

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO BRASILEIRO DE BIBLIOGRAFIA E DOCUMENTAÇÃO

PROJETO CALCO

Adaptação do MARC II para implantação de uma
CENTRAL DE PROCESSAMENTO DA CATALOGAÇÃO COOPERATIVA

ALICE PRÍNCIPE BARBOSA

*Dissertação final apresentada ao
IBBD/UFRJ para obtenção de grau
de Mestre em Biblioteconomia e
Documentação.*

S U M Á R I O

- 1 - VALOR DA CATALOGAÇÃO COOPERATIVA E NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE UMA CENTRAL DE PROCESSAMENTO
- 2 - SISTEMA DE ENTRADA A SER USADO
- 3 - GLOSSÁRIO
- 4 - FORMATO CALCO
 - 4.1 - Lider
 - 4.1.1. - Representação esquemática
 - 4.1.2 - Significados
 - 4.2 - Indicador de endereços
 - 4.2.1 - Representação esquemática
 - 4.2.2 - Significados
 - 4.3 - Zona de campos fixos (itens de recuperação)
 - 4.3.1 - Representação esquemática
 - 4.3.2 - Significados
 - 4.3.3 - Definição dos Itens de recuperação
 - 4.4 - Zona de campos variáveis (conteúdo de uma ficha catalográfica)
 - 4.4.1 - Representação esquemática
 - 4.4.2 - Significados
 - 4.4.3 - Relação das Etiquetas
 - 4.4.4 - Explicativa das Etiquetas, Indicadores e Códigos de subcampo
 - 4.5 - Relação dos itens da Legenda
 - 4.6 - Relação dos itens de recuperação
 - 4.7 - Posições dos caracteres do Lider
 - 4.8 - Posições dos caracteres da Zona de campo fixo
 - 4.9 - Listagem das etiquetas: números e letras mnemônicas
 - 4.10 - Folha-de-entrada
 - 4.11 - Quantidade máxima e mínima de caracteres usados em cada registro lógico

Figuras

- 1 - Integração de uma rede de Bibliotecas Cooperativas na Automação do SIC
- 2 - Fluxograma do Sistema a ser usado no Projeto CALCO
- 3 - Representação esquemática de uma fita de computador
- 4 - Representação esquemática de uma fita com campos fixos e variáveis
- 5 - Modelo do Questionário
- 6 - Distribuição das bibliotecas por áreas de especialização
- 7 - Levantamento das regiões com acesso a computador e flexowriter
- 8 - Levantamento das bibliotecas por percentual de áreas de especialização.

Anexo

356 Questionários arrumados pela Regiões

1 - VALOR DA CATALOGAÇÃO COOPERATIVA E NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE UMA CENTRAL DE PROCESSAMENTO

Nos últimos 15 anos, as modernas técnicas de recuperação de informação, desenvolvidas, a princípio, lentamente e, depois, em ritmo acelerado, deram novos rumos às tradicionais normas de trabalho das bibliotecas.

O reconhecimento das implicações sociais e profissionais da automação tornaram-na de vital importância, fazendo com que, gradativamente, os bibliotecários se apercebessem da necessidade de novos aprendizados, que os capacitassem a aplicá-los em suas mais variadas áreas de trabalho.

O volume da produção intelectual a ser manipulado, para atender solicitações cada vez mais específicas e em número sempre crescente, vem exigindo novos processos e novas técnicas, mais rápidas e eficazes, que permitam avaliar, em tempo recorde, "o que se publica sobre o que".

Essa a razão pela qual, em países economicamente desenvolvidos ou em vias de desenvolvimento, o uso de computadores em Bibliotecas, Centros de Documentação, Serviços de Bibliografia, Bancos de dados, ou outros similares, já é uma realidade.

Bibliotecas deixaram de ser simples unidades isoladas, servindo apenas a uma pequena comunidade, para se transformarem em elos de redes capazes de levar a grandes distâncias - através dos modernos meios de comunicação - informações mais completas e atualizadas que atendam à demanda, cada vez mais especializada, de técnicos, cientistas, pesquisadores, estudiosos, enfim, dos mais variados assuntos.

Grandes projetos, em diferentes países, têm sido desenvolvidos, visando a uma conjugação de esforços capazes de conseguir o equilíbrio "explosão documentária versus atualização de informações".

No campo da catalogação, papel importante nesse setor de informar com rapidez o "que se publica sobre o que", vem sendo o grande empreendimento da catalogação cooperativa.

Idealizada em meados do século passado, por Jewett, um bibliotecário americano, para terminar com "o absurdo de cada biblioteca trabalhar, independentemente e ao mesmo tempo, na catalogação do mesmo li-

vro", foi tornada realidade, no início deste século, pela grande biblioteca do governo americano: a Library of Congress.

Centralizando as catalogações de seu acervo e as de algumas outras bibliotecas do País, o projeto teve, no princípio, repercussão nacional, projetando-se depois internacionalmente.

O êxito alcançado com a publicação e disseminação de seus catálogos e fichas impressas transformou-a no maior centro de catalogação cooperativa até hoje conhecido.

Porém, a produção bibliográfica, sempre crescente, principalmente nos países de línguas não latinas, ultrapassou de muito a capacidade de trabalho de sua Central de catalogação, fazendo com que informações bibliográficas, principalmente científicas, chegassem com atraso às mãos dos usuários.

Foi verificada, então, a necessidade de ampliação da catalogação cooperativa, não mais em âmbito nacional, mas sim internacional, surgindo, de tal modo, o projeto conhecido como "Shared Cataloguing", isto é, o aproveitamento dos dados das bibliografias nacionais correntes, dos países desenvolvidos, como elementos para redação de fichas impressas.

Paralelamente a esse, outro projeto veio contribuir para ampliar, mais ainda, as comunicações entre bibliotecas: o projeto MARC, isto é, a automação da catalogação.

O sucesso desse novo empreendimento despertou interesse em vários países e, assim, a Inglaterra com o BNB/MARC - a França com o MONOCLE - a Espanha, a Alemanha e outros já sentiram o valor desse novo sistema.

No Brasil, também, não poderíamos ficar indiferentes a tão importante desenvolvimento no campo da catalogação, visto possuímos, desde 1942, um serviço semelhante, estabelecido sobre os mesmos moldes do executado na Library of Congress, porém com estrutura completamente diversa, o que se deve à circunstância de ter sido implantado em época em que a Biblioteconomia, em nosso País, apenas se iniciava nas modernas técnicas já há muito usadas por outros, não estando, por isso, nossas bibliotecas, aparelhadas para sua assimilação e aceitação.

Entretanto, dessa época para diante, nossos profissionais vêm, pouco a pouco, aprimorando seus conhecimentos, buscando em estudos complementares e nas experiências de nações economicamente mais desenvolvidas, bases para seus trabalhos, tendo, há muito tempo, sentido o valor da cooperação nas mais diversas áreas de atividades.

Em relação à catalogação, embora já se tenham apercebido das vantagens de uma rede cooperativa, alguns ainda resistem a sua adesão, indicando como causas: a) falta de pessoal técnico para realização das tarefas de catalogação e classificação; b) diferenças de códigos e catalogações descritivas; c) falha do Serviço de Intercâmbio de Catalogação em atender certas áreas; d) atraso acentuado de atendimento.

Analisando esses itens, tem-se como resposta: a) a falta de pessoal técnico não se estende a todas as bibliotecas da mesma especialização, conforme demonstrado na avaliação estatística realizada entre bibliotecas especializadas (ver 5.1), o que vem demonstrar que um grupo escolhido entre as possuidoras de mão de obra qualificada, beneficiaria, com seu trabalho, aquelas que não a tivessem, oferecendo-lhes economia de tempo, verba e pessoal; b) na época atual, de maior demanda de usuários, em que até mesmo os países altamente desenvolvidos se unem para conseguir o equilíbrio entre usuários versus informação, não mais se concebe uma subordinação a tão insignificantes pormenores que impedem uma cooperação de âmbito nacional e de tão elevados propósitos; é preciso que haja os mesmos objetivos, para que cada um ceda o que for necessário e se possa chegar a uma solução adequada, uma coligação de esforços para uma meta comum; já terá sido avaliado o patrimônio intelectual regional, que se perde por não constar de nenhum catálogo ou lista, justamente porque não existe quem os prepare para tal fim? Já terá sido calculado o valor de uma rede, bem estruturada, com cada integrante servindo melhor sua comunidade? Já se terá julgado o valor de um Catálogo em livros, impresso, levando ao mais longínquo recanto do País as informações antes não acessíveis? c e d) o não ter o SERVIÇO DE INTERCÂMBIO DE CATALOGAÇÃO sido operante em certas áreas, em tempo hábil, deve-se justamente à falta de espírito de cooperação daquelas bibliotecas que, ciosas dos princípios que adotaram em seus serviços, ignoraram totalmente a força da união fazendo com que nunca o SIC tivesse credenciais para conseguir um status de independência orçamentária que

lhe desse autonomia e pudesse torná-lo apto a atendê-las em tempo útil.

Trinta anos de existência da catalogação cooperativa em nosso País, trinta anos de progresso na formação profissional de nossos bibliotecários, nos dão o direito de prejudicar a necessidade da implantação de uma Central de Processamento, que viria substituir totalmente o atual SERVIÇO DE INTERCÂMBIO DE CATALOGAÇÃO.

Se o País já conta com excelentes profissionais, em nada a dever aos colegas do exterior, se as Universidades já se aparelham com computadores, se, devido à sua grande extensão territorial, regiões ainda se ressentem dessas vantagens, por que não se dar mais um passo em direção ao progresso, formando uma rede capacitada a um levantamento das coleções bibliográficas, principalmente nacional, solução ideal para a compilação de uma Bibliografia corrente brasileira?

Com esse pensamento, o INSTITUTO BRASILEIRO DE BIBLIOGRAFIA E DOCUMENTAÇÃO, órgão mantenedor da Catalogação cooperativa, através do Serviço de Intercâmbio de Catalogação, resolveu integrá-lo no plano da automação de seus Serviços, subordinando-o ao Projeto SIABE II.

A montagem dessa Central tem muitas implicações não incluídas nesta dissertação, uma vez que será necessária uma fase experimental para que se possa aquilatar e resolver os problemas advindos com a organização de programas de adaptação do Formato CALCO a computadores de portes diferentes do Burroughs 3.500. O uso regional e nacional das fitas CALCO só poderá se desenvolver através de subvenções de instituições interessadas.

Portanto, restringimo-nos apenas ao estudo de um Formato, a que chamamos de CALCO (Catalogação Legível em Computador), necessário para traduzir os dados catalográficos em linguagem de computador, e à Avaliação estatística da aceitação dessa Central, avaliação esta realizada entre 991 bibliotecas especializadas do País, das quais apenas 356 enviaram respostas.

Com prazer constatamos a boa acolhida do Projeto, que despertou entusiasmo geral.

A redação de um Manual do Cooperante - programado para fazer parte deste trabalho, como um Anexo, apesar de também ter tido unânime aceitação até por parte dos que não pretendem cooperar, mas apenas ad-

quirir fichas - foi considerada prematura para o momento. Isso porque ainda está em discussão pelo "Grupo de Trabalho para uniformizar as normas de Catalogação adotadas pelo IBBD, Biblioteca Nacional, Instituto Nacional do Livro", regras de entradas e catalogação descritiva, do código Anglo-Americano (AACR), de muita importância.

Esse "Grupo de Trabalho", constituído por membros das citadas instituições, tem também, como seus integrantes, representantes da Câmara do Livro, de São Paulo e do Sindicato Nacional do Livro, pois tais normas são imprescindíveis para a Catalogação na Fonte, já uma realidade em nosso País, e também para a automação da catalogação.

A transformação do atual SERVIÇO DE INTERCÂMBIO DE CATALOGAÇÃO em uma CENTRAL DE PROCESSAMENTO, tendo como integrantes da rede o Instituto Nacional do Livro e a Biblioteca Nacional, foi um projeto que lançamos no 6º Congresso Brasileiro de Biblioteconomia e Documentação, realizado em Belo Horizonte, em junho de 1971 (ver fig. 1), já tendo em vista torná-lo tema desta dissertação.

2 - SISTEMA DE ENTRADA A SER USADO

A CENTRAL, usará, sempre que possível, os recursos do próprio Instituto. Assim sendo, a entrada das informações bibliográficas na Memória do computador 3.500 da Burroughs, se fará por remessas periódicas de rolos de fitas perfuradas pelas máquinas Flexowriters, através um programa pelo sistema COBOL.

Uma fita Flexo programada, já em estudos, com etiquetas, indicadores e códigos de subcampo do formato CALCO, será usada na Selecta Data, sempre que se precisar retirar, como subproduto, as fitas que seguirão para a Memória Central. Informações detalhadas desses processos serão dadas na época da implantação do sistema.

As entradas dos dados catalográficos, nas máquinas Flexowriters, serão feitas através Folhas-de-entrada (ver 4.10) recebidas, já preenchidas, das bibliotecas cooperantes e devidamente codificadas por um grupo editorial da Central. As instruções para o preenchimento dessas Folhas figurarão no "Manual do Cooperante".

O fluxograma da figura 2 mostra, em linhas gerais, o Sistema a ser usado no Projeto CALCO.

3 - GLOSSÁRIO

Para melhor compreensão do Formato CALCO, foram aqui reunidos os significados dos principais termos usados.

ARQUIVO - agrupamento de registros físicos.

BASE DO ENDEREÇO DE DADOS - número que dá a posição inicial do caráter do primeiro campo de controle; em números de caracteres, tem a mesma extensão, isto é, o mesmo comprimento (5) da posição inicial do caráter do Líder e do Indicador de endereços, incluindo o Fim-de campo (F). A posição inicial do caráter, para cada campo do registro lógico, é relativa ao primeiro caráter do primeiro campo de controle. Dá a base para cada campo endereçado.

BLOCO - representação dos registros físicos numa fita magnética.

CAMPO ou CAMPO DE DADOS - conjunto sequencial de um ou mais caracteres, considerados como uma unidade de informação; um campo, contém dados.
Ex.: a imprensa.

CAMPOS FIXOS - campos que contêm dados sempre representados pelo mesmo número de caracteres. Ex.: a língua de uma publicação. Ex.: POR = português.

CAMPOS VARIÁVEIS - campos que contêm dados que não podem ter número de caracteres pré-determinados. Ex.: a entrada principal de uma ficha.

CAMPOS DE CONTROLE - campos variáveis que fornecem os parâmetros para o processamento do registro lógico. Contêm dados alfanuméricos, com comprimento fixo. Cada um é identificado por uma etiqueta numérica de 3 caracteres, dentro do Indicador de endereços.

CARÁTER - símbolo usado para registrar dados. Inclui letras, números, alfanuméricos etc.

CODIFICAÇÃO - representação digital de um conjunto de caracteres.

CÓDIGOS DE SUBCAMPO - dados, dentro de um campo variável, sempre identificados por 2 caracteres constituídos de 1 delimitador e 1 letra minúscula do alfabeto

COMPRIMENTO DE REGISTRO - dado cujo valor é igual ao comprimento, em caracteres, do registro lógico, incluindo o Fim-de-registro (F)

CONDIÇÕES DO REGISTRO (lógico) - dado que indica se o registro, dentro de um Arquivo, é novo, revisto ou cancelado. Juntamente com o Tipo-de-registro e Forma Bibliográfica, forma a Legenda.

DADO - unidade de informação. Ex.: número de páginas.

DELIMITADOR - símbolo especial usado para separar dados dentro de um campo variável.

DÍGITO - símbolo de um conjunto de símbolos, mas geralmente numérico decimal ou binário.

Elementos de dados ver DADOS

ENTRADA - campo fixo, dentro de um Indicador de endereços, que contém informações sobre um campo variável.

Extensão do Registro ver COMPRIMENTO DO REGISTRO

FATOR DE BLOCO - número de registros lógicos contidos em cada registro físico.

FIM-DE-CAMPO - caráter usado para terminar cada campo variável, dentro do registro lógico (F).

FIM-DE-REGISTRO - caráter usado para representar o fim de cada registro lógico (R).

FORMA BIBLIOGRÁFICA - dado que, juntamente com o Tipo-de-registro e Condições do Registro, especifica as características do registro lógico. Os 3 formam a Legenda.

FORMATO - estrutura dos campos fixos e variáveis, dentro de um registro lógico, necessária para que o computador possa ler as informações bibliográficas contidas numa ficha catalográfica.

INDICADOR - código que dá informações adicionais ao campo variável dentro de um registro lógico. Consiste de Entradas.

INTERVALO-ENTRE-REGISTRO (IER) - intervalos existentes entre os blocos dos registros físicos.

Item de dados ver DADOS

LEGENDA - três códigos associados a cada registro lógico, indicando o tipo do registro.

LIDER - agrupamento de campos fixos, existentes no início de cada registro

tro lógico e que fornece os parâmetros para o processamento do registro.

NÚMERO DE CONTROLE - número que identifica cada registro lógico. Só po de existir um, para cada registro e deve ser sequencial.

POSIÇÃO INICIAL DO CARÁTER - localização de um determinado caráter dentro de um registro lógico, quando cada caráter é numerado sequencialmente ao primeiro caráter do registro.

Registro bibliográfico ver REGISTRO LÓGICO

REGISTRO FÍSICO - conjunto dos registros lógicos. São separados pelo Intervalo-entre-registros (IER)

REGISTRO LÓGICO - conjunto de campos formando um todo. Ex.: os dados de uma ficha catalográfica.

RÓTULO DE FIM DE ARQUIVO - conjunto de caracteres que indica o fim dos registros físicos, ou seja, o fim do Arquivo.

RÓTULO DE INÍCIO DE ARQUIVO - conjunto de caracteres que identifica a fita magnética, isto é, o nome da fita.

TIPO-DO-REGISTRO - dado que associado à Forma bibliográfica e às Condições do Registro, indica o tipo da informação bibliográfica, formando a Legenda.

4 - FORMATO CALCO (Catálogo Legível em Computador)

Para que dados de uma ficha catalográfica (chamada em computador de registro lógico), legível aos nossos olhos, possam ser entendi-
dos pelo computador, é preciso que sejam convertidos em uma linguagem que o computador possa ler, isto é, é preciso que sejam codificados. Es
sa codificação, feita em campos fixos e variáveis, constitui a estrutura de um FORMATO.

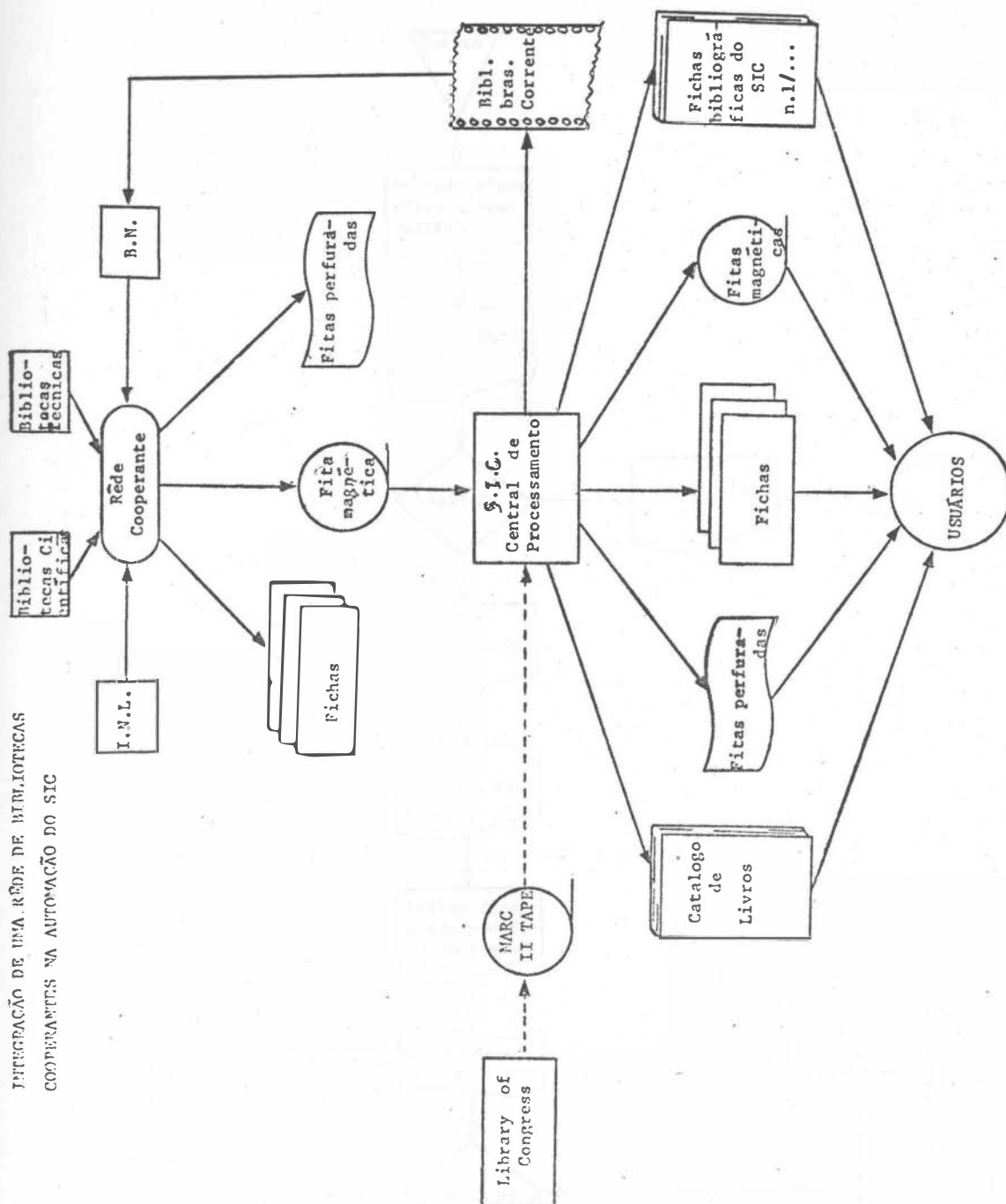
O Formato CALCO, adaptado do "MARC II Communications Format", conserva os mesmos comprimentos de campo, para que, no futuro, possa ser usado em intercâmbio.

Ajustes deverão ser feitos, pelo programador, a fim de que tenha utilização por outras bibliotecas do País, com acesso a computadores de outros portes.

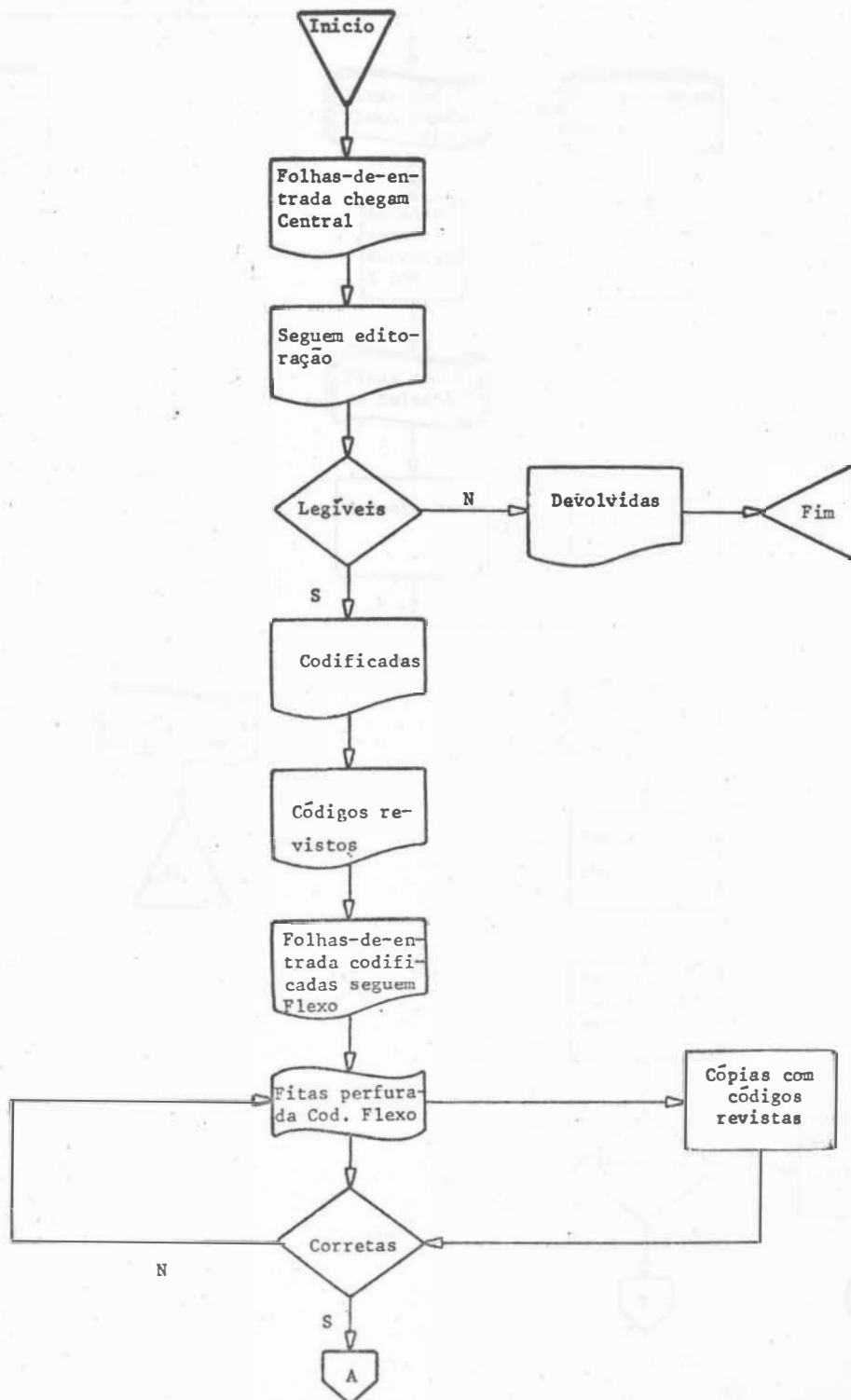
Um registro lógico, ou bibliográfico, legível em computador,

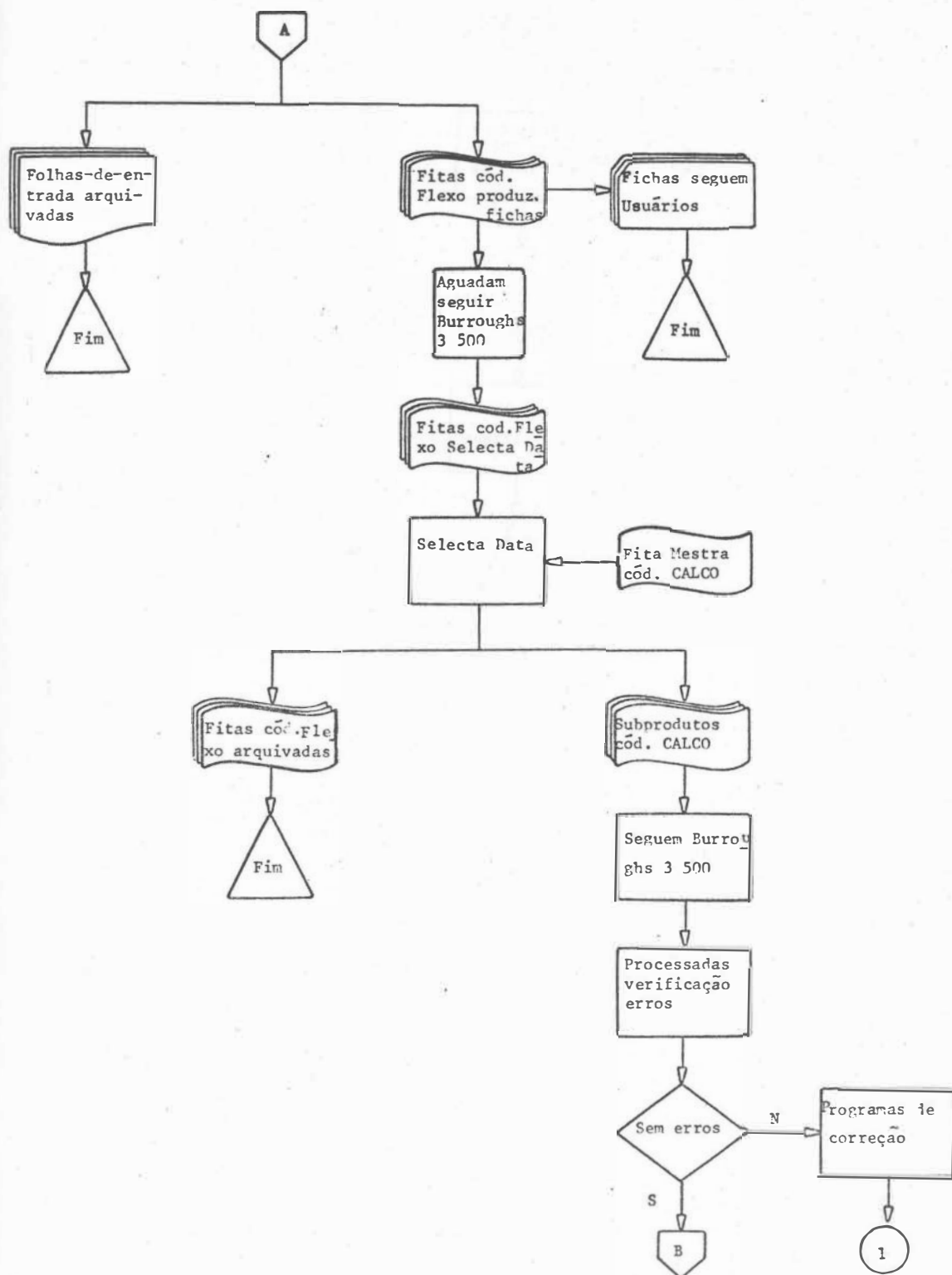
INTEGRAÇÃO DE UMA REDE DE BIBLIOTECAS
COOPERANTES NA AUTOMAÇÃO DO SIC

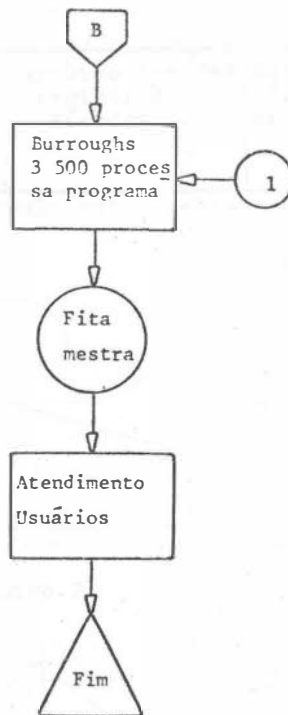
Fig. 1



FLUXOGRAMA DO SISTEMA A SER USADO NO PROJETO CALCO







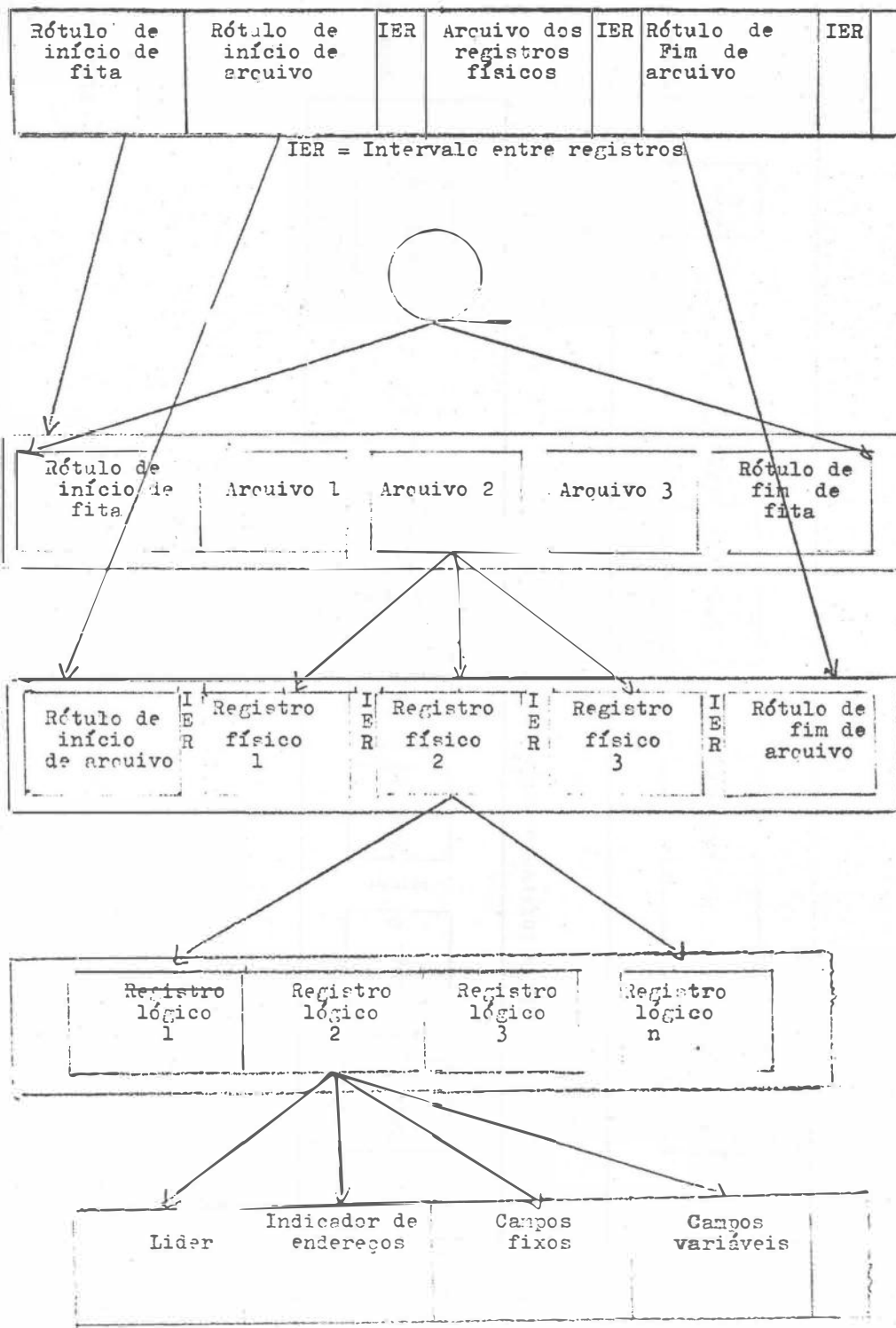
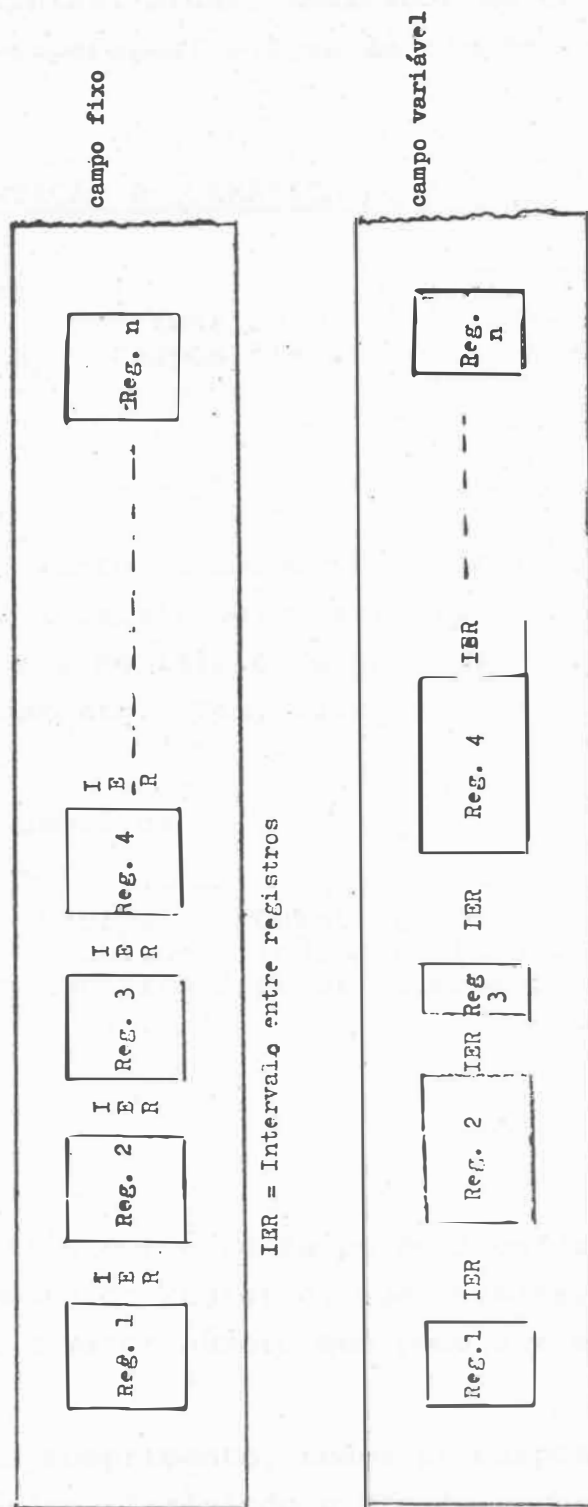


Fig. 4

REPRESENTAÇÃO ESQUEMÁTICA DE FITA COM CAMPOS VARIÁVEIS
E FIXOS NÃO BLOCADOS



consiste de 4 partes distintas: Lider, Indicador de endereços, Zona de campos fixos (Itens de recuperação) e Zona de campos variáveis (dados da ficha catalográfica).

REPRESENTAÇÃO ESQUEMÁTICA DO FORMATO

Lider	Indicador de endereços	Zona de Campos fixos	Zona de Campos variáveis
-------	------------------------------	-------------------------	-----------------------------

4.1 - Lider

O Lider é um conjunto de campos fixos que descreve a estrutura geral de entradas individuais. Deve haver um só Lider para cada registro lógico. Aparece logo no início de cada registro e fornece os parâmetros para seu processamento. Tem, igual ao formato MARC, um comprimento de 24 caracteres.

4.1.1 - Representação esquemática

Comprim. reg. (lógico)	Cond. reg. (lógico)	Tipo reg. (lógico)	Forma biblio- gráfica	Quant. indica dores	Quant. códigos subcampo	Base endereço dados	Fonte codifi- cação	Ø
legenda								

4.1.2 - Significados

Comprimento do Registro (lógico) é um campo de 5 caracteres que indica, em caracteres, o comprimento do registro, que permite, no máximo, 99.999 caracteres, por ser esse o maior número que pode ser expresso por 5 dígitos.

Abrange, em seu comprimento, todos os campos necessários para descrever um registro lógico, incluindo o Fim-de-campo (F).

Condições do registro (lógico) é um campo de 1 caráter usado para indicar as condições do registro, isto é, seu estado, tal como: se a catalogação é nova, revista ou cancelada. Os códigos usados serão:

n	=	nov
r	=	revisto
c	=	cancelado

Tipo do registro (lógico) é um campo de 1 caráter que indica o tipo de material catalogado existente no Arquivo. Vários são esses tipos: livros, manuscritos, música, mapas etc. Como, de início, só será codificado o material em linguagem escrita, isto é, monografias (livros e folhetos), o código escolhido será o mesmo do projeto MARC.

a = linguagem escrita impressa

Forma Bibliográfica é um campo de 3 caracteres (2 em branco, para o futuro), que descreve a forma bibliográfica do material a ser processado. Várias são essas formas: monografia (publicações editadas de uma só vez ou em partes pré-estabelecidas), capítulos de livros, artigos de periódicos (analíticas) etc. Como, de início, só se codificará o material monográfico, o código adotado será:

m = monografia

Quantidade de indicadores é representada por 1 caráter que descreve o número de códigos indicadores usados. Todo campo variável será incrementado com 2 para atingir o código de subcampo.

Quantidade de códigos de subcampo é representada por 1 caráter usado dentro de um campo variável, logo depois dos indicadores. Os códigos de subcampo são representados por letras minúsculas do alfabeto, antecedidas por um delimitador (o símbolo escolhido será o cifrão (\$)). Cada dado deverá ser incrementado por 2, para atingir o primeiro caráter do dado.

Base do endereço de dados é um número de 5 caracteres (igual ao comprimento do Líder e do Indicador de endereços, incluindo o Fim-de-campo), que registra a posição inicial do caráter do primeiro campo de controle, isto é, o campo 001.

A posição inicial para cada campo do registro depende do número de caracteres do primeiro campo de controle (001).

Fonte da codificação é um caráter que representa a fonte das informações contidas no registro lógico. Ela indica se os dados para a catalogação foram retirados diretamente do livro ou de outra fonte de informação, tal como: de uma ficha já impressa, de bibliografias etc. Serão usados os códigos

b = informações retiradas do próprio livro
1 = informações retiradas de outras fontes

A princípio, esses códigos não serão necessários ao Formato CALCO, pois só trabalhará com catalogações direta dos livros. Assim, o código 1 ficará reservado para o futuro.

4.2 - Indicador de endereços

Indicador de endereços é um índice que localiza os campos variáveis dentro do registro lógico. Consiste de uma série de campos fixos (n x 12 caracteres) cuja extensão também é variável, pois depende da quantidade de campos existentes no registro.

4.2.1 - Representação Esquemática

Etiquetas	Comprimento do campo	Posição inicial do caráter		
-----------	----------------------------	----------------------------------	--	--

¶ = Fim-de-campo

4.2.2 - Significados

Etiquetas são caracteres numéricos que identificam cada campo variável. Representadas por 3 caracteres numerados de 001 a 999, constituem os primeiros elementos de Entrada do Indicador de endereços. O Indicador terá tantas etiquetas quantas forem necessárias para representar as informações de uma ficha catalográfica.

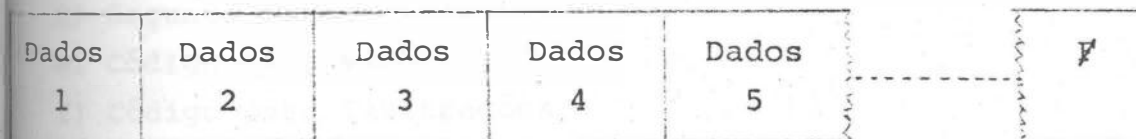
Comprimento de campo é um campo de 4 caracteres, que indica quantos caracteres existem no campo identificado pela etiqueta. Na soma total de caracteres, além dos dados bibliográficos, estão incluídos: indicadores, códigos de subcampo e o Fim-de-campo (¶).

Posição inicial do caráter é um campo de 5 caracteres, que indica a posição inicial do caráter, no registro, do primeiro caráter do campo (correspondente à etiqueta). Essa posição é relativa à base que, para Monografias, é sempre o primeiro caráter do campo referente ao Número do controle (que será o Número da Ficha impressa). A primeira entrada de um Indicador de endereços tem o caráter inicial na posição 00000. As entradas subsequentes terão o caráter inicial incrementado pelo comprimento do campo da entrada anterior.

4.3 - Zona de Campos Fixos (Campos de controle. Itens de recuperação)

A zona de Campos Fixos contém dados sempre representados pelo mesmo número de caracteres.

4.3.1 - Representação esquemática



Nessa zona, não são usados nem indicadores nem códigos de subcampo.

Os dados nesses campos começarão com uma localização fixa relativa à posição do primeiro caráter do campo representado no Indicador de endereços. Todo campo fixo termina com o código Fim-de-campo (⌘).

O Formato CALCO usará as mesmas etiquetas do MARC II, isto é:

001 = Número de controle (número da ficha impressa)

008 = Campos fixos (Itens de recuperação)

4.3.2 - Significados

Campo 001 terá uma numeração sequencial e um limite de 13 caracteres, incluindo o Fim-de-campo (⌘) e assim distribuídos:

2 caracteres em branco (), para prefixos

2 caracteres, para representar o ano (Ex.: 60)

5 caracteres, para a sequência numérica (Ex.: 00367)

1 caráter, para indicar Revisão (Ex.: R)

2 caracteres, para representar o ano da revisão (Ex.: 71)

1 caráter, para Fim-de-campo (Ex.: ⌘)

Exemplo de um número de ficha impressa

60-367R71 = ⌘6000367R71⌘

O primeiro caráter deste campo, é o caráter base que indica a posição inicial de caráter deste campo.

Campo 008 identificará elementos que, apesar de não figurarem nas fi-

chas bibliográficas, serão delas extraídos.

Constará dos seguintes itens de recuperação:

- a) Data de entrada no arquivo
- b) Código para datas de publicação do livro
- c) Primeira data
- d) Segunda data
- e) Código para países
- f) Código para ilustrações
- g) Código para nível intelectual
- h) Código para forma de reprodução
- i) Código para tipo de referência
- j) Código para recuperar publicações oficiais (futuro)
- l) Indicador de Conferências, Seminários etc.
- m) Indicador de Coletânea de Homenagens (não usado)
- n) Indicador de Índice (não usado)
- o) Indicador da entrada principal figurando no corpo da ficha (não usado)
- p) Indicador de ficção
- q) Código para biografias
- r) Código de línguas
- s) Indicador de modificação de registro (não usado)
- t) Indicador da fonte da catalogação

Os assuntos, por grandes classes, serão recuperados através do campo variável 900.

4.3.3 - Definição dos Itens de recuperação

a) Data de entrada no Arquivo. Ocupará 6 caracteres, para registrar dia, mês e ano. Ex.:

6	9	72
---	---	----

 = 6 de setembro de 1972.

As datas serão mudadas sempre que as fichas sofrerem revisões e não serão perfuradas nas fitas de papel, mas sim, acrescentadas à fita magnética, sempre que lidas pelo computador.

b) Código para datas da publicação representado por 1 caráter. Os códigos serão:

s = data conhecida
c = data de copyright
d = data desconhecida
r = data de revisão
m = data múltipla
i = data incompleta

c) Primeira data é um campo representado por 4 caracteres. Sempre que a publicação tiver apenas 1 data, esta será colocada no 1º campo, ficando o 2º campo vazio e representado por ~~xxxx~~

Ex.:

<u>Data de impressão</u>	<u>Código</u>	<u>1a. data</u>	<u>2a. data</u>
1970	[s]	1970	xxxx

d) Segunda data é um campo também representado por 4 caracteres e será usado sempre que a publicação tiver 2 datas, adotado o seguinte critério:

i) quando a monografia possuir data de publicação e ainda a de copyright, colocar a da publicação no campo da 1a. data e a de copyright no campo da 2a. data. Usar o código [c]

Ex.:

<u>Data de impressão</u>	<u>Código</u>	<u>1a. data</u>	<u>2a. data</u>
1971, c1969	[c]	1971	1969

ii) quando não se souber a data de publicação, usar o código [d] e preencher os campos das duas datas com vazios, isto é, ~~xxxx~~

Ex.:

<u>Data de impressão</u>	<u>Código</u>	<u>1a. data</u>	<u>2a. data</u>
/s.d./	[d]	xxxx	xxxx

iii) quando a publicação for uma revisão, reimpressão etc., usar o código [r] e colocar, no primeiro campo, a data mais recente e, no 2º a data anterior.

Ex.:

<u>Data de impressão</u>	<u>Código</u>	<u>1a. data</u>	<u>2a. data</u>
1969 rev./1950	[r]	1969	1950

iv) quando a publicação for em mais de 1 volume e possuir 2 datas, ou for publicação em curso de impressão (ficha aberta), usar o código m e colocar cada data nos seus respectivos campos.

Para publicações em curso de impressão, o campo da 2a. data deverá ser preenchido com 9999

O código m terá preferência sempre que a publicação tiver data anterior, isto é, o código m será preferido ao r

Ex.:

<u>Data de impressão</u>	<u>Código</u>	<u>1a. data</u>	<u>2a. data</u>
1969-71	<u>m</u>	1969	1971
1971-	<u>m</u>	1971	9999

Para os casos de datas não completas, será adotado o seguinte critério: se a publicação indicar apenas 2 ou 3 dígitos para representar a data de impressão, completar a data com zeros e colocá-la no 1º campo. O 2º campo será preenchido com a data mais alta, a não ser que ultrapasse o ano em que a obra foi catalogada, quando então se usará o ano corrente. Usar o código i

Ex.:

<u>Data de impressão</u>	<u>Código</u>	<u>1a. data</u>	<u>2a. data</u>
195-	<u>i</u>	1950	1971
19-	<u>i</u>	1900	1971

Esse código terá sempre preferência sobre outros que, porventura, se apliquem à publicação.

e) Código para países representado por 2 ou 3 caracteres. Excetuando-se Brasil e Estados Unidos, usar apenas 2 caracteres, as iniciais do nome do país, deixando-se o 3º caráter em branco (Ø). Quando houver homônimos, usar outra letra que não a segunda do nome do país. Para o Brasil, usar a inicial B como 1º caráter e 2 letras do nome dos Estados, de preferência as iniciais.

Exemplo:

FRØ = França	ECH = Chicago, Estados Unidos
ITØ = Itália	ENI = Nova Iorque, Estados Unidos
ESØ = Espanha	BBA = Bahia, Brasil

f) Código para ilustrações. Na catalogação simplificada, usada pelo SIC e outras bibliotecas, é adotada apenas a abreviatura ilust., para indicar que a publicação contém qualquer tipo de ilustrações etc. Entretanto, para atender outros usuários, que, na nova rede de cooperantes possam se interessar por maiores detalhes, serão usados 4 caracteres, sendo que o último indicará se são ou não coloridas. Quando não usados, serão preenchidos com \emptyset . Se apenas forem usados o 1º e o último códigos, deixar os 2 seguintes ao primeiro, em branco (\emptyset). Os códigos serão:

<u>i</u> = ilustrações	<u>d</u> = discos
<u>m</u> = mapas	<u>f</u> = formulários
<u>r</u> = retratos	<u>e</u> = estampas
<u>s</u> = fac-símiles	\emptyset = branco (sem ilustrações)
<u>p</u> = plantas	<u>c</u> = coloridas

Ex.:

mapas, retratos, discos
ilustrações, mapas coloridos

m	r	d	\emptyset
i	m	\emptyset	c

A ordem de preferência ficará a critério das bibliotecas.

g) Código de nível intelectual representado por 1 caráter que indicará:

<u>i</u> = infantil	<u>r</u> = relatório técnico
<u>j</u> = juvenil	<u>o</u> = obras raras
<u>p</u> = pesquisa	\emptyset = não incluído nos códigos previstos
<u>t</u> = tese	

h) Código para forma de reprodução (bibliográfica), representado por 1 caráter que indicará a forma física da monografia. Os códigos serão:

<u>m</u> = microfilme
<u>t</u> = microficha transparente
<u>o</u> = " opaca
<u>a</u> = ampliação
\emptyset = não é reprodução

Usados para obras reproduzidas em ampliações ou tamanhos demasiadamente reduzidas

i) Código para tipo de referência representado por 4 caracteres para indicar até 4 informações. Os códigos serão:

<u>b</u> = bibliografias	<u>n</u> = indicadores
--------------------------	------------------------

<u>c</u> = <u>cat</u> álogos	<u>s</u> = <u>estat</u> ísticas
<u>a</u> = <u>anu</u> ários	<u>i</u> = <u>índ</u> ices
<u>d</u> = <u>dic</u> ionários	<u>t</u> = <u>text</u> o programado
<u>e</u> = <u>enciclop</u> édias	<u>p</u> = <u>problemas e exerc</u> ícios
<u>r</u> = <u>resu</u> mos	<u>Ø</u> = <u>forma não especificada</u>

Essas informações serão retiradas dos títulos, notas ou cabeçalhos de assunto.

j) Código para recuperar publicações oficiais (nacionais ou estrangeiras)

Para uso futuro

l) Indicador de Conferências, Seminários etc. representado por 1 caráter, para significar:

- 1 = contém proceedings, relatórios, trabalhos, anais etc.
- Ø = não contém esse tipo de material

m) Indicador de Coletânea de Homenagens Não usado

n) Indicador de índice Não usado

o) Indicador de entrada principal figurando no corpo da ficha Não usado.

p) Indicador de ficção representado por 1 caráter para significar:

- 1 = é obra de ficção
- Ø = não é obra de ficção

q) Código para biografias representado por 1 caráter. Os códigos serão:

- a = autobiografia
- b = biografia individual
- c = biografia coletiva
- i = contém informações biográficas
- Ø = não contém material biográfico

r) Código de línguas representado por 3 caracteres mnemônicos que indicarão as 3 primeiras letras da língua. Serão apenas codificadas as seguintes:

ALE = alemã	POR = portuguesa
FRA = francesa	ING = inglesa
ITA = italiana	ESL = eslava
RUS = russa	ESP = espanhola

Para obras de mais de 1 língua, registrar neste campo apenas a 1ª língua e colocar as outras no campo variável Ø5Ø.

s) Indicador de modificação de registro Não usado

t) Indicador da fonte de catalogação representado por 1 caráter para significar:

Ø	= catalogação da Biblioteca do IBBD
1	= catalogação de bibliotecas cooperantes

4.4 - Zona de Campos variáveis (conteúdo da ficha catalográfica)

Cada tipo de campo de uma ficha catalográfica é identificado por uma Etiqueta constituída de 3 caracteres numéricos, complementados por 2 indicadores, delimitadores e códigos de subcampo. As etiquetas do campo variável podem se repetir, visto uma ficha catalográfica apresentar, às vezes, 2 séries, várias notas, vários assuntos etc. Algumas, porém, não se repetem, tal como a entrada de autoria.

4.4.1 - Representação esquemática de 1 campo

Indicadores	Códigos de subcampo	Dados 1	Códigos de subcampo	Dados 2	7

4.4.2 - Significados

Indicadores. Cada campo variável começará com 2 caracteres que fornecerão as informações suplementares acerca do campo. Variam de campo para

campo. Quando não usados serão substituídos por Ø (brancos).

Códigos de subcampo. São representados por 2 caracteres - 1 delimitador seguido por uma letra minúscula do alfabeto. Os campos variáveis são constituídos de: ou um único dado ou vários. São colocados logo depois dos indicadores, precedendo os dados de cada campo e os identificando. Como delimitador será usado o cifrão (\$).

Dados. Sendo um dado uma unidade de informação dentro de um campo variável, eles podem ter comprimentos variáveis.

Fim-de-campo é um símbolo que indica o Fim de um campo e o início de outro. Será usado o símbolo (F).

4.4.3 - Relação das etiquetas

Nº de

Ident.

Explicativa

Ø1Ø §	Número de controle. Não usado. Será usado o campo ØØ1 (deixado para uso de outras bibliotecas)
Ø2Ø §	Número padronizado do livro (SBN)
Ø3Ø	Número de chamada /para uso exclusivo do IBBD/
Ø35	Número de registro /para uso exclusivo do IBBD/
Ø4Ø	Siglas das bibliotecas cooperantes
Ø5Ø	Nomes das línguas. Usado o campo ØØ8, posição 35 quando se tratar de uma só língua.
Ø7Ø	Classificação Decimal de Dewey
Ø8Ø	Classificação Decimal Universal

Entradas principais

1ØØ	Nomes pessoais
11Ø	Entidades coletivas
111	Conferências, Seminários, congressos etc.
13Ø	Títulos uniformes

Título bibliográfico, imprensa e colação

245	Título (da publicação)
25Ø	Nota de edição

As etiquetas marcadas com § não serão usadas em princípio, mas deverão ficar reservadas para o futuro.

- 263 Imprensa ou Notas tipográficas
308 Colaço ou Notas bibliográficas

Nota de Série

- 408 Nomes pessoais
418 Entidades coletivas
411 Conferências, Seminários, Congressos etc.
448 Série diretamente pelo título
458 Série adicional

Notas bibliográficas ou especiais

- 508 Notas gerais
511 Nota de "encadernado com"
502 Nota de tese ou dissertação
504 Inclusão de bibliografia
505 Indicação de conteúdo

Pista

Cabeçalhos de Assunto

- 608 Nomes pessoais
618 Entidades coletivas
611 Conferências, Seminários, Congressos etc.
638 Títulos uniformes
658 Assuntos específicos ou tópicos
651 Assuntos entrando pelo local

Outras entradas secundárias

- 708 Nomes pessoais
718 Entidades coletivas
711 Conferências, Seminários, Congressos etc
738 Títulos uniformes (cabeçalhos uniformes)
748 Títulos em forma diferente da encontrada na publicação
758 Títulos adicionais (edições diferentes, anteriores ou em outras línguas)

Recuperação de assuntos

- 908 Administração pública ou industrial
901 Agricultura
902 Antropologia

903	Arquitetura
904	Arte
905	Astronomia
906	Biblioteconomia e Documentação
907	Biologia
908	Botânica
909	Ciência política
910	Ciências sociais
911	Comércio
912	Direito
913	Economia
914	Educação
915	Eletricidade & Eletrônica
916	Engenharia
917	Filosofia
918	Física
919	Folclore
920	Geologia
921	Geografia
922	História
923	Jornalismo
924	Linguística
925	Literatura
926	Matemática
927	Medicina
928	Psicologia
929	Química
930	Religião
931	Sociologia
932	Tecnologia
933	Urbanismo
934	Zoologia

4.4.3.1 - Etiquetas, Indicadores e Códigos de Subcampo - Explicativa

ETIQUETAS

NO	Função	Explicativa	Indicadores		Códigos de subcampo
001	KFI	NÚMERO DA FICHA IMPRESSA Não usado. Usado o campo 001	19	29	
002	NFI	NÚMERO PADRONIZADO DO LIVRO (reservado para o futuro)	-	-	-
003	CHA	NÚMERO DE CHAMADA (Usado apenas para os livros do IBBD). Compõe-se de: Nº de classificação. Nº de Cutter e Nº de exemplares. O nº de exemplares não é obrigatório em todos os números de chamada. Exemplo: 025.3078 E79a Ex.2 003\$a025.3078\$bE79a\$cEx.2	1	2	\$a = Número de classificação \$b = Número de Cutter \$c = Número de exemplares
005	REG	NÚMERO DE REGISTRO (Usado apenas para os livros do IBBD) Exemplo: 769-8/6/1971 005\$a769\$d8\$m6\$n1971	1	2	\$a = Número sequencial \$d = Dia \$m = Mês \$n = Ano
006	COP	FONTE DA CATALOGAÇÃO Indica a biblioteca que realizou a catalogação. Sempre que este campo for usado, deverá existir o código 1 na zona de campo fixo 006, posição 39 Exemplo: GB-BMF 006\$aGB\$bBMF	1	2	\$a = Estado \$b = sigla da Biblioteca
008	LIN	LÍNGUAS. Representadas pelas 3 primeiras letras da palavra. Esse campo só será usado para obras traduzidas ou em mais de 1 língua. Nos casos de 1 só língua usar o campo 008, posição 35 e não usar este, mas, quando usá-lo, o código da primeira língua deverá figurar no campo 008, posição 35. Para obras políglotas, observar a predominância das línguas, no texto ou então, a ordem alfabética. Em caso de sumários em outras línguas, essas deverão ser registradas em ordem alfabética, depois da língua do texto. Os códigos de subcampo <u>s</u> ou <u>t</u> separarão os 2 grupos. Para obras traduzidas, observar a seguinte ordem: 1. língua da publicação 2. língua da qual foi traduzida 3. língua original Sempre que a língua da qual foi traduzida, for a original, registrar apenas os códigos 1 e 2. Exemplos: a) texto em português com sumários em inglês e francês 008\$aPOR\$bINGFRA b) Texto em inglês, trad. do alemão 008\$aING\$bALE c) texto em português, trad. da versão alemão sobre o original francês 008\$aPOR\$bALEFRA	1-3	2-4	\$a = língua do texto \$b = língua do sumário \$t = língua da tradução

ETIQUETAS (cont.)

Nº	Mnem	Explicativa	Indicadores		Códigos de subcampo
			1º	2º	
070	CDD	CLASSIFICAÇÃO DECIMAL DE DEWEY Sempre que houver mais de uma notação, separá-las com o código de subcampo \$a Exemplo: 338.1734 \$a338.1734 Sempre que houver uma letra antecedendo a notação, separá-la com o código de subcampo \$a Exemplo: B869.3 \$aB869.3			\$a
080	CDU	CLASSIFICAÇÃO DECIMAL UNIVERSAL Os próprios símbolos da CDU servirão de códigos, porém como o computador não possui o sinal: este será substituído por ; (ponto e vírgula) 1) Exemplo: 338.17 (81) "1970" \$a338.17(81) "1970" 2) Exemplo: 002:02 (81) (091) \$a002:02(81) (091)			\$a = para índices principais Os próprios símbolos da CDU como códigos

Nº	Mnem	Explicativa	1º Indicador		2º Indicador		Códigos de subcampo		
			Nº	Explicativa	Mnem	Nº	Explicativa	Mnem	
100	EPP	ENTRADA PRINCIPAL DE AUTOR PESSOAL Exemplos: 10\$aWheeler, William Archie, \$d1876- ou \$aWheeler, William Archie, \$d1876- 20\$aCamuñas Paredes, Antonio, \$rcomp. ou C\$aCamuñas Paredes, Antonio, \$rcomp. 00\$aFrancisco de Assis, \$hsanto, \$sLenda ou P\$aFrancisco de Assis, \$hsanto, \$sLenda	0	Prenome	P				\$a = nome pessoal \$g = algarismos romanos (que seguem os nomes) \$h = títulos (honoríficos, nobreza etc. ou outras palavras associadas ao nome) \$d = datas (nasc., morte, época) \$r = relacionamento com a obra (ed. comp., trad. etc.) \$s = subcabçalhos. Frases padronizadas como: Su- posto autor. Obras espúrias ou derivadas Etc. \$t = título (da obra) usado junto à entrada
			1	Sobrenome simples	S	0	Não é assunto		
			2	Sobrenome composto	C	1	Também é assunto	X	
			3	Nome de família	F				

110	EPC	ENTRADA PRINCIPAL COLETIVA Exemplos: 00\$aDisney (Walt) Production ltd. ou I0\$aDisney (Walt) Production ltd. 10\$aBrasil. \$sLeis, decretos etc. \$sCódigo civil ou L0\$aBrasil. \$sLeis, decretos etc. \$sCódigo civil 20\$aCompanhia Vale do Rio Doce \$uBiblioteca ou D0\$aCompanhia Vale do Rio Doce \$uBiblioteca	0	Sobrenome invertido	I	0	Não é assunto		\$a = nome do órgão \$u = unidades subordinadas \$r = relacionamento com a obra \$s = subcabçalhos convencionais (Tarifas; Leis, decretos etc.) \$t = título (da obra) usado junto à entrada
			1	Lugar+nome	L				
			2	Nome na ordem Invertida	D	1	Também é assunto	X	

ETIQUETAS (cont.)

1º Indicador		2º Indicador		Códigos de subcampo	
Nº	Explicativa	Mnem	Nº	Explicativa	Mnem
111	EPS				
ENTRADA PRINCIPAL SOB CONFERÊNCIAS, SEMINÁRIOS, CONGRESSOS					
(A letra <u>S</u> da palavra <u>S</u> eminário, foi a escolhida para não confundir com <u>C</u> de Coletiva do campo 118)					
Exemplos:					
28\$aCongresso Brasileiro de Medicina\$c10.\$lRio de Janeiro\$d1969					
ou					
D8\$aCongresso Brasileiro de Medicina\$c10.\$lRio de Janeiro\$d1969					
18\$aParis Symposium on Radio Astronomy,\$d1958					
ou					
18\$aParis Symposium on Radio Astronomy,\$d1958					
138	EPU				
ENTRADA PRINCIPAL PARA TÍTULOS UNIFORMES OU CONVENCIONAIS					
Inclui as obras anônimas, nomes de programas de rádio, televisão e alguns tratados e acordos intergovernamentais					
Exemplos:					
18\$aM11 e Uma Noites.Português					
18\$aChanson de Roland					
245	TIT				
Parágrafo do TÍTULO					
Para títulos cujas entradas secundárias tenham forma diferente da apresentada na publicação, ver campo 740					
Para títulos de edições diferentes ver campo 750					
Exemplos:					
18\$aFinancial and business statement,\$c by Thomas A. Budd					
ou					
18\$aFinancial and business statement,\$c by Thomas A. Budd					
08\$aObras completas\$c de Machado de Assis					
ou					
08\$aObras completas \$c de Machado de Assis					
18\$aColas y mansillas,\$bmanual sobre la fabricación y empleo de los adhesivos,\$cpor K.Micksch					
ou					
18\$a Colas y mansillas;\$bmanual sobre la fabricación y empleo de los adhesivos,\$cpor K.Micksch					
258	EDI				
NOTA DE EDIÇÃO					
Exemplo:					
18\$a3.ed.rev. e aum\$bpor José Alves					

ETIQUETAS (cont.)

			1º Indicador		2º Indicador		Códigos de subcampo	
Nº	Mnem	Explicativa	Nº	Explicativa	Mnem	Nº	Explicativa	Mnem
26º	IMP	IMPRESSA ou NOTAS TIPOGRÁFICAS Exemplo: Ø\$Rio de Janeiro,\$Freitas Bastos,\$cc1961 ou Ø\$aRio de Janeiro \$bFreitas Bastos,\$cc1961	Ø	Editor não é entrada principal	Ø	Ø		\$a = local \$b = editor, publicador \$c = data
			1	Editor é também entrada principal	X			
3º	COL	COLAÇÃO ou NOTAS BIBLIOGRÁFICAS Exemplo: Ø\$al3Ø p.\$bilust.,mapas.\$c25 cm.	Ø		Ø			\$a = paginação \$b = ilustrações \$c = medida do livro
4º	SEP	NOTA DE SÉRIE POR NOME PESSOAL = ao campo 1º Sempre que o 2º indicador indicar que a série não é entrada principal, significa que haverá necessidade de uma entrada secundária pela série Exemplo: 21\$aMachado de Assis, Joaquim Maria,\$d1839-1908\$tObras completas,\$vv.3. ou CX\$aMachado de Assis, Joaquim Maria,\$d1839-1908\$tObras completas,\$vv.3.	Ø	prenome	P	Ø	não é entrada principal	\$a = nome pessoal \$g = algarismos romanos (que seguem os nomes)
			1	Sobrenome simples	S	1	também é entrada principal	\$h = títulos (honoríficos, nobreza etc. ou outras palavras associadas ao nome)
			2	Sobrenome composto	C			\$d = datas (nasc., morte, época)
			3	Nome de família	F			\$r = relacionamento com a obra (ed.comp., trad. etc.)
								\$s = subcabecinhos. Frases padronizadas como: Su- posto autor. Obras escuras ou duvidosas etc.
								\$t = título(da obra) usado junto à entrada
41º	SEC	NOTA DE SÉRIE POR AUTOR COLETIVO = ao campo 11º Observar nota sob 4º Exemplo: 11\$aBrasil.\$uInstituto Brasileiro de Bibliografia e Documentação.\$uServiço de Informações Técnico-científicas.\$tObras de Divulgação.\$vv2 ou LX\$aBrasil.\$bInstituto Brasileiro de Bibliografia ...	Ø	Sobrenome invertido	I	Ø	não é entrada principal	\$a = nome do órgão \$u = unidade subordinada
			1	Lugar + nome	L			\$r = relacionamento com a obra (ed., trad., com. etc.)
			2	nome na ordem direta	D	1	também é entrada principal	\$t = título \$v = volume, tomo, número etc.
411	SES	NOTA DE SÉRIE POR NOMES DE CONFERÊNCIAS, SEMINÁRIOS etc. = ao campo 111 Observar a nota sob 4º Exemplo: 2º\$aCongresso Brasileiro de Bibliografia e Documentação\$c1.\$iRecife,\$d1954.\$tTrabalhos,\$vv1 ou LX\$aCongresso Brasileiro de Bibliografia e Documentação ...	Ø	Sobrenome invertido	I	Ø	não é entrada principal	\$a = nome \$c = ordem cronológica
			1	Lugar + nome	L	1	também é entrada principal	\$l = local \$d = data
			2	nome na ordem direta	D			\$u = unidade subordinada \$t = título \$v = volume, tomo etc.
44º	SET	NOTA DE SÉRIE PELO PRÓPRIO TÍTULO Este código gera sempre uma entrada sec. Exemplo: Ø\$aCadernos de cultura.\$vv3.	Ø		Ø			\$a = título \$v = volume, tomo etc.
45º	SEA	NOTA DE SÉRIE ADICIONAL	Ø		Ø			\$a = título

ETIQUETAS (cont.)

TIQUETAS (cont.)

Nº	Mnem	Explicativa	1º Indicador		2º Indicador		Códigos de subcampo	
			Nº	Explicativa	Mnem	Nº	Explicativa	Mnem
599	NOG	NOTAS de um modo geral (incluindo todos os tipos não especificados em 591, 592, 594 e 595) Exemplo: 199\$aEd. anteriores por M.M.Wells	✓		✓		\$a = notas gerais	
591	NOE	NOTA de "encadernado com"	✓		✓		\$a	
592	NOT	Nota de dissertação ou tese	✓		✓		\$a	
594	NOB	NOTA de inclui bibliografia	✓		✓		\$a	
595	NOC	NOTA de conteúdo	0	completo	C			
			1	incompleto	I	✓	\$a	
			2	parcial	P			
699	CAP	CABEÇALHO DE ASSUNTO POR NOME PESSOAL = ao campo 199 Exemplo: 199\$aVeríssimo, José,\$d1857-1916,\$xComemorações	=	ao campo 199	✓		= ao campo 199 + \$x = subdivisão geral \$y = subdivisão período \$z = subdivisão geográfica	
619	CAC	CABEÇALHO DE ASSUNTO POR NOME COLETIVO = ao campo 119 Exemplo: 119\$aRio de Janeiro(cidade)\$uBiblioteca Nacional	=	ao campo 119	✓		= ao campo 119 + \$x = subdivisão geral \$y = subdivisão período \$z = subdivisão geográfica	
611	CAS	CABEÇALHO DE ASSUNTO PARA CONGRESSOS, SEMINÁRIOS ETC. = ao campo 111 Exemplo: 219\$aConferência da União Interplanetária,\$c5.\$lBrasília,\$d1962	=	ao campo 111	✓		= ao campo 111 \$x = subdivisão geral \$y = subdivisão período \$z = subdivisão de local	
639	CAU	CABEÇALHO DE ASSUNTO PARA TÍTULOS UNIFORMES = ao campo 139 Exemplo: 139\$aUniversidade do ar(programa de televisão)	=	ao campo 139	✓		= ao campo 139 \$x = subdivisão geral \$y = subdivisão período \$z = subdivisão local	
659	CAT	CABEÇALHO DE ASSUNTO TÓPICO (geral) Ex.: SON; ACÚSTICA; etc. Exemplos: 159\$aEscritórios\$uAdministração 159\$aFerrovia\$uMinérios\$zBrasil	✓		✓		\$a = cabeçalho principal tópico (que às vezes pode vir subordinado a local) \$b = nome logo depois da entrada (quando for local) \$x = subdivisão geral \$y = subdivisão período \$z = subdivisão local	
651	CAG	CABEÇALHO DE ASSUNTO PELO NOME GEOGRÁFICO (Inclui: Acidentes geográficos, acidentes naturais (Rio, montanhas, estreitos etc.); Países, Continentes, Corpos celestes etc) Exemplos: 159\$aBrasil\$xDescrições e viagens\$xBibliografia 159\$aBrasil\$xIndústrias\$xÍndice	✓		✓		\$a = nome \$x = subdivisão geral \$y = subdivisão período \$z = subdivisão local	

ETIQUETAS (cont.)

Nº	Mnem	Explicativa	1º Indicador		2º Indicador		Códigos de subcampo	
			Nº	Explicativa	Mnem	Nº	Explicativa	Mnem
700	ESP	ENTRADA SECUNDÁRIA PARA NOMES PESSOAIS Exemplos: 11\$aFayol, Henry,\$d1941-1925 12\$aLuedeman, Ellen F.\$tCriação e manuten- ção de perus	\$	prenome	P	\$	poderia ser ent.princi- pal	A
			1	sobrenome simples	S	1	ent.secundá- ria	S
			2	sobrenome composto	C	2	sec.autor/ título(anali- tica)	N
			3	nome fami- lia	F			
								\$a = nome pessoal \$g = algarismos romanos \$h = títulos honoríficos etc. \$d = datas \$r = relacionamento com a obra (trad., ed., colab., etc. \$s = subcabçalhos \$t = título
710	ESC	ENTRADA SECUNDÁRIA PARA AUTOR COLETIVO = ao campo 110 Exemplo: 11\$aBrasil.\$uDepartamento Nacional da Pro- dução Vegetal.\$uBiblioteca	\$	sobrenome invertido	I			
			1	lugar - nome	L			
			2	nome ordem direta	D			
								\$a = nome do órgão \$u = unidades subordinadas \$r = relacionamento com a obra \$s = subcabçalhos conven- cionais \$t = título da (obra) usado junto ao cabeçalho
711	ESS	ENTRADA SECUNDÁRIA PARA CONGRESSOS, SEMI- NÁRIOS etc. = ao campo 111 Exemplo: 21\$aSymposium on Protein Metabolismo.\$1Uni- versity of Toronto,\$d1953.\$tReport	\$	sobrenome invertido	I			
			1	lugar - nome	L			
			2	nome ordem direta	D			
								\$a = nome \$g = ordem cronológica \$l = local da realiza- ção \$d = data \$u = unidade subordinada \$i = informações adicio- nais \$s = subcabçalho \$t = título (da obra) jun- to ao cabeçalho
730	ESU	ENTRADA SECUNDÁRIA PARA TÍTULOS UNIFORMES = ao campo 130 Exemplo: 11\$aSiège d'Orleans(peça de mistério)\$tSaint Jean d'Orleans	\$			\$	poderia ser ent.princ.	A
						1	ent.secund.	S
								\$a = cabeçalho uniforme \$t = título
740	TID	ENTRADA DE TÍTULO EM FORMA DIFERENTE (da encontrada na publicação)	\$			\$		
								\$a = Título
750	TIA	ENTRADA PARA TÍTULO ADICIONAL (edições dife- rentes, anteriores ou em outras línguas) Exemplo: 11\$aChemical pathways of metabolism De uma folha-de-rosto com o seguinte título: "Metabolic pathways (2nd edition of: Chemical pathways of metabolism"	\$			\$		
								\$a = Título
900	ADM	Administração pública e industrial						
901	AGR	Agricultura						
902	ANT	Antropologia						
903	ARQ	Arquitetura						
904	ART	Arte	\$	não se refe- re ao Brasil				
905	AST	Astronomia						\$a = Nome
906	BIB	Biblioteconomia & Documentação						
907	BIO	Biologia	1	referente ao Brasil	X			

ETIQUETAS (cont.)

TRIQUETAS (cont.)			1º Indicador		2º Indicador		Códigos de subcampo	
Nº	Mnem	Explicativa	Nº	Explicativa	Mnem	Nº	Explicativa	Mnem
908	BOT	Botânica						
909	CIP	Ciência política						
910	CIS	Ciências sociais						
911	COM	Comércio						
912	DIR	Direito						
913	ECO	Economia						
914	EDU	Educação						
915	ELE	Elettricidade & Eletrônica						
916	ENG	Engenharia						
917	FIL	Filosofia						
918	FIS	Física	Ø	não se refe re ao Brasil	Ø	Ø		\$a = nome
919	FOL	Folclore						
920	GEO	Geologia						
921	GEG	Geografia	1	referente ao Brasil	X	Ø		
922	HIS	História						
923	JOR	Jornalismo						
924	LIG	Linguística	Ø	não em portu guês	Ø	Ø		\$a = nome
925	LIT		1	em português	X	Ø		
			Ø	não brasilei ra	Ø	Ø		\$a = nome
926	MAT	Matemática	1	brasileira	X	Ø		
927	MED	Medicina						
928	PSI	Psicologia						
929	QUI	Química						
930	REL	Religião	Ø	não se refe re ao Brasil	Ø	Ø		\$a = nome
931	SOC	Sociologia						
932	TEC	Tecnologia	1	referente ao Brasil	X	Ø		
933	URB	Urbanismo						
934	ZOO	Zoologia						

(A posição destes códigos, na ficha impressa, será determinada posteriormente)

4.5 - Relação dos itens da legenda - Líder

1) Condições do registro

n = novo
r = revisto
c = cancelado

11) Tipo do registro

a = linguagem escrita
impressa

iii) Forma bibliográfica

m = monografias

4.6 - Relação dos itens de recuperação - Zona de campo fixo

IR datas

c = copyright
d = desconhecida
i = incompleta
m = múltipla
r = revisão
s = data
(sabida)

IR ilustrações

i = ilustrações
m = mapas
r = retratos
s = fac-símiles
p = plantas
d = discos
f = formulários
e = estampas
c = coloridas
∅ = não tem ilust.

IR nível intelectual

i = infantil
j = juvenil
p = pesquisa
t = tese
r = relatório técnico
o = obras raras
∅ = não incluído nos
itens acima

IR forma de reprodução

m = microfilme
t = micr. transp.
o = micr. opaca
a = ampliação
b = não é reprod.

IR biografia

a = autobiografia
c = biog. coletiva
b = biog. individual
i = inf. biográficas
b = não contém material biográfico

IR línguas

ALE = alemã
FRA = francesa
ING = inglesa
ITA = italiana
POR = portuguesa
RUS = russa
ESL = eslava
ESP = espanhola

IR tipo de referência

a = anuário
b = bibliografia
c = catálogo
d = dicionário
e = enciclopédia
i = índice
n = indicador
r = resumo
s = estatística
t = texto programado
b = não especificado

IR países

FAP = França
 POR = Portugal
 ESP = Espanha
 MEX = México
 ENI = Nova Iorque, Estados Unidos
 EWA = Washington, Estados Unidos
 ECH = Chicago, Estados Unidos

Estados brasileiros

BAL = Alagoas
 BAM = Amazonas
 BBA = Bahia
 BCE = Ceará
 BES = Espírito Santo
 BGB = Guanabara
 BGO = Goiás
 BMA = Maranhão
 BMG = Minas Gerais
 BMT = Mato Grosso
 BPA = Pará
 BPB = Paraíba
 BPE = Pernambuco
 BPI = Piauí
 BPR = Paraná
 BRA = Brasília, D.F.
 BRJ = Rio de Janeiro
 BRN = Rio Grande do Norte
 BRS = Rio Grande do Sul
 BSC = Santa Catarina
 BSE = Sergipe
 BSP = São Paulo

4.7 - Posições dos caracteres do Lider

	<u>Quantidade</u>	<u>Posição</u>
a) Comprimento do registro (lógico)	5	Ø - 4
b) Legenda		
a) Condições do registro	1	5
b) Tipo do registro	1	6
c) Forma bibliográfica	1	7
d) Brancos	2	8 - 9
c) Quantidade de indicadores	1	1Ø
d) Quantidade de códigos de subcampo	1	11
e) Base do endereço de dados	5	12-16
f) Fonte de codificação	1	17
g) Brancos	6	18-23

4.8 - Posições dos caracteres da zona de campo fixo

	<u>Quantidade</u>	<u>Posição</u>
a) Data de entrada no arquivo	6	Ø - 5
b) Código de datas	1	6
c) 1a. data	4	7 - 1Ø
d) 2a. data	4	11-14
e) Código para países	3	15-17
f) Códigos para ilustrações	4	18-21
g) Código para nível intelectual	1	22
h) Código para forma de reprodução	1	23
i) Código para tipo de referência	4	24-27
j) Código para publicações oficiais (não usado)	1	Ø
l) Indicador de Conferências, Seminários etc.	1	29
m) Indicador de Coletânea de Homenagem (não usado)	1	Ø
n) Indicador de índice (não usado)	1	Ø
o) Indicador de entrada principal figurando no corpo da ficha (não usado)	1	Ø
p) Indicador de ficção	1	33
q) Código para biografias	1	34
r) Código de línguas	3	35-37
s) Indicador de modificação de registro (n.usado)	1	Ø
t) Indicador da fonte de catalogação	1	39

4.9 - Listagem das etiquetas: Números e Letras Mnemônicas

ETIQUETAS

1º Ind.				2º Ind.					
Nº	Mnem	Nº	Mnem	Dados		Nº	Mnem	Dados	
<u>Campos numéricos</u>									
001	ZNC			Zona de nº de controle					
008	ZCF			Zona de campos fixos					
010	NFI			Número da ficha impressa					
030	CHA			Número de chamada (para IBBD)					
050	REG			Número de registro (para IBBD)					
070	CDD			Classificação Decimal de Dewey					
080	CDU			Classificação Decimal Universal					
<u>Entradas principais</u>									
100	EPP					0	0	entrada não é assunto	
		0	P	Nomes pessoais					
				pelo prenome					
		1	S	sobrenome simples		1	X	entrada também é assunto	
		2	C	sobrenome composto					
		3	F	nome de família					
110	EPC					0	0	entrada não é assunto	
		0	I	Nomes coletivos					
				sobrenome invertido		1	X	entrada também é assunto	
		1	L	lugar + nome					
		2	D	nome na ordem direta					
111	EPS					0	0	entrada não é assunto	
		0	I	Congressos, Seminários etc.					
				sobrenome invertido		1	X	entrada também é assunto	
		1	L	lugar + nome					
		2	D	nome na ordem direta					
130	EPU					0	0	entrada não é assunto	
		0		<u>Título uniforme</u>					
						1	X	entrada também é assunto	
<u>Parágrafo do Título</u>									
245	TIT			Título em si					
		0	0	não precisa entrada secundária		0			
		1	X	precisa entrada secundária					
<u>Nota de Edição</u>									
250	EDI			indicação da edição					
		0				0			
<u>Imprensa</u>									
260	IMP			nota de imprensa ou notas tipo-gráficas					
		0	0	editor não é entrada principal		0			
		1	X	editor também é entrada principal					
<u>Colação</u>									
300	COL			nota de colação ou notas bibliográficas					
		0				0			
<u>SÉRIE</u>									
400	SEP			<u>Nomes pessoais</u>					
		0	P	pelo prenome		0	0	não é entrada principal	
		1	S	sobrenome simples					
		2	C	sobrenome composto		1	X	também é entrada principal	
		3	F	nome de família					

ETIQUETAS

		1º Ind.		Dados	2º Ind.		Dados
Nº	Mnem	Nº	Mnem		Nº	Mnem	
41º	SEC			<u>Nomes coletivos</u>			
		Ø	I	sobrenome <u>invertido</u>	Ø	Ø	não é entrada principal
		1	L	lugar - nome	1	X	também é entrada principal
		2	D	nome na ordem direta			
411	SES			<u>Congressos, Seminários etc.</u>			
		Ø	I	sobrenome <u>invertido</u>	Ø	Ø	não é entrada principal
		1	L	lugar - nome	1	X	também é entrada principal
		2	D	nome na ordem direta			
44º	SET			<u>Pelo próprio TÍTULO</u>			
		Ø			Ø		
45º	SEA			SÉRIE ADICIONAL			
		Ø			Ø		
				<u>NOTAS ESPECIAIS</u>			
5ºº	NOG			<u>Notas gerais</u>			
		Ø			Ø		
5º1	NOE			<u>Nota "Encadernado com"</u>			
		Ø			Ø		
5º2	NOT			<u>Nota de tese ou dissertação</u>			
		Ø			Ø		
5º4	NOB			<u>Nota de inclusão de bibliografia</u>			
		Ø			Ø		
5º5	NOC			<u>Nota de conteúdo</u>			
		Ø	C	<u>completo</u>			
		1	I	<u>incompleto</u>	Ø		
		2	P	<u>parcial</u>			
				<u>CABEÇALHOS DE ASSUNTO</u>			
6ºº	CAP			<u>Nomes pessoais</u>			
		Ø	P	pelo <u>prenome</u>			
		1	S	sobrenome <u>simples</u>	Ø		
		2	C	sobrenome <u>composto</u>			
		3	F	nome de <u>família</u>			
61º	CAC			<u>Nomes coletivos</u>			
		Ø	I	sobrenome <u>invertido</u>	Ø		
		1	L	lugar - nome			
		2	D	nome na ordem direta			
611	CAS			<u>Congressos, Seminários etc.</u>			
		Ø	I	sobrenome <u>invertido</u>			
		1	L	lugar - nome	Ø		
		2	D	nome na ordem direta			
63º	CAU			<u>Título uniforme</u>			
		Ø			Ø		
65º	CAT			<u>Cabeçalhos tópicos (gerais)</u>			
		Ø			Ø		

ETIQUETAS

		19 Ind.		Dados	20 Ind.		Dados
Nº	Mnem	Nº	Mnem		Nº	Mnem	
651	CAG			<u>Cabeçalhos por nomes geográficos</u>			
				<u>ENTRADAS SECUNDÁRIAS</u>			
700	ESP			<u>Nome pessoal</u>			
		0	P	prenome	0	A	entrada sec. poderia ser a principal
		1	S	sobrenome simples	1	S	entrada secundária
		2	C	sobrenome composto			
		3	F	nome de família	2	N	entrada sec. de autor/título (analítica)
710	ESC			<u>Nome coletivo</u>			
		0	I	sobrenome invertido	0	A	entrada sec. poderia ser a principal
		1	L	lugar - nome	1	S	entrada secundária
		2	D	nome na ordem direta	2	N	entrada sec. de autor/título (analítica)
711	ESS			<u>Congressos, Seminários etc.</u>			
		0	I	sobrenome invertido	0	A	entrada sec. poderia ser a principal
		1	L	lugar - nome	1	S	entrada secundária
		2	D	ordem direta	2	N	entrada sec. de autor/título (analítica)
730	ESU			<u>Cabeçalho uniforme</u>			
					0	A	entrada sec. poderia ser a principal
					1	S	entrada secundária
740	TID			<u>Título em forma diferente da encontrada na publicação</u>			
750	TIA			<u>Entrada para Título adicional (de edições diferentes ou anteriores ou em outras línguas)</u>			
				<u>Recuperação de Assuntos</u>			
900	ADM			Administração publ. & ind.			
901	AGR			Agricultura			
902	ANT			Antropologia			
903	ARQ			Arquitetura			
904	ART			Arte			
905	AST			Astronomia			
906	BIB			Bibl. & Documentação			
907	BIO			Biologia			
908	BOT			Botânica			
909	CIP			Ciência política			
910	CIS			Ciências sociais			
911	COM			Comércio			
912	DIR			Direito			
913	ECO			Economia			
914	EDU			Educação			
915	ELE	1	X	Elettricidade e Eletrônica			
916	ENG			Engenharia			
917	FIL			Filosofia			
918	FIS			Física			
919	FOL			Folclore			
920	GEO			Geologia			
921	GEG			Geografia			
922	HIS			História			
923	JOR			Jornalismo			
924	LIG			Linguística			
925	LIT			Literatura			
926	MAT			Matemática			
927	MED			Medicina			
928	PSI			Psicologia			
929	QUI			Química			
930	REL			Religião			
931	SOC			Sociologia			
932	TEC			Tecnologia			
933	URB			Urbanismo			
934	ZOO			Zoologia			

FOLHETO CALCO

Folha-de-entrada

Sigla do catalogador

Sigla do editor

Data da catalogação

Data da editoração

Condições do registro		Nº de controle 001 (Nº ficha impressa)													
Itens de recuperação 008	LIT	Cod. data	1a data	2a data	Ilus	Fic.	Bio.	Niv. Int.	Coag.	Tipo ref.	F. rep.	F. cat.	País	Ass.tb. entr.	Ed. tb. entr.
1ª Chamada CHA												LIN			
1ª registro REG												CDD			
Sigla cooper. COP												CDU			
<u>Entrada principal</u>															
pessoa EPP															
coletivo EPC															
congresso EPS															
t.unifor. EPU															
<u>Título</u> TIT															
<u>Edição</u> EDI															
<u>Imprensa</u> IMP															
<u>Colação</u> COL															
<u>Série</u>															
pessoal SEP															
coletivo SEC															
congresso SES															
t.adicion. SET															
<u>Notas</u>															
gerais NOG															
enc.com NOE															
tese NOT															
bibliog. NOB															
conteúdo NOC															

PISTAAssuntos

pessoa	CAP
coletivo	CAQ
co. gresso	CAS
t. unif.	CAU
cab. geral	CAT
cab. geog.	CAG

Entradas sec.

pessoa	ESP
coletivo	ESC
co. gresso	ESS
t. unif.	ESU
t. dif.	EID
t. adic.	EIA

Recuperaçãoassuntos

adm.	
pub. & ind	ADI
Agricultura	AGI
Antropologia	AT
Arquitetura	ARQ
Arte	ART
Astronomia	AST
Bibl. & Doc.	BIJ
Biologia	BIO
Botânica	BOT
C. política	CIP
C. sociais	CIS
Comercio	COM
Direito	DIR
Economia	ECO
Educação	EDU
Elétric. &	
Eletrônica	ELE
Engenharia	ENG
Filosofia	FIL
Física	FIS
Folclore	FOL
Geologia	GEO
Geografia	GEG
História	HIS
Jornalismo	JOR
Linguística	LL
Literatura	LIT
Matemática	MAT
Medicina	MD
Psicologia	PSI
Química	QUI

Religião	REL
Sociologia	SOC
Tecnologia	TEC
Urbanismo	URB
Zoologia	ZOO

PISTAAssuntos

pessoa	CAP
coletivo	CAC
congresso	CAS
t. unif.	CAU
cab. geral	CAT
Cab. geog.	CAG

Entradas sec.

pessoa	ESP
coletivo	ESC
congresso	ECS
t. unif.	ESU
t. dif.	TID
t. adic.	TIA

Recuperação
assuntos

Adm.	
pub. & ind	ADM
Agricultura	AGR
Antropologia	ANT
Arquitetura	ARQ
Arte	ART
Astronomia	AST
Bibl. & Doc.	BIB
Biologia	BIO
Botânica	BOT
C. política	CIP
C. sociais	CIS
Comercio	COM
Direito	DIR
Economia	ECO
Educação	EDU
Eletric. & Eletrônica	ELE
Engenharia	ENG
Filosofia	FIL
Física	FIS
Folclore	FOL
Geologia	GEO
Geografia	GEG
História	HIS
Jornalismo	JCR
Linguística	LIN
Literatura	LIT
Matemática	MAT
Medicina	MED
Psicologia	PSI
Química	QUI

Religião	REL
Sociologia	SOC
Tecnologia	TEC
Urbanismo	URB
Zoologia	ZOO

4.11 - Quantidade mínima e máxima de caracteres usados em cada campo

Levantamento feito sobre 30 fichas do SIC (incluindo indicadores e códigos de subcampo)

<u>Dados dos Campos variáveis</u>	<u>Mínimo</u>	<u>Média</u>	<u>Máximo</u>
Número de chamada	7	24	40
Número de registro	15	20	25
Ponte da catalogação	11	15	20
Língua	10	15	25
Classificação Decimal de Dewey	3	12	25
Classificação Decimal Universal	5	23	40
Entrada Principal	10	90	110
Títulos	10	90	250
Nota de edição	8	45	130
Imprensa	13	45	150
Colação	13	30	50
Série	20	90	150
Notas bibliográficas	20	60	450
Entradas secundárias de assuntos	8	60	200
Outras entradas secundárias	10	5	250

Observação: As fichas do SIC obedecem à catalogação simplificada. O levantamento foi feito sobre catalogações mais antigas, mais compactas em caracteres, por estar em vista a colaboração da Biblioteca Nacional, cujo tipo de material requer, em muitos casos, catalogações mais detalhadas. Na realidade, o comum é um máximo de 600 a 700 caracteres para cada registro lógico.

Walton, Albert.

270 p. 23

270 p.

270 p. 23,5 cm (Biblioteca de
difusion cultural)

1. Administração de pessoal. 2. Psicologia aplicada à administração. 3. Eficiência industrial. 4. Chefes. I. Título.

DF - DASP

para

Impr. Nac.

CDD 658.3

45-1255

4. 12. Modelo de ficha do SIC no formato CALCO

LIDER	INDICADOR DE ENDEREÇOS																																			
C 0 5 2 2	n	a	m	x	x	2	2	0	0	1	8	1	x	x	x	x	x	x	x	0	1	0	0	1	3	0	0	0	0	0	c	8	0	0	4	1
	36																																			

00013040001300054070001000067100002000077	48	60	72
---	----	----	----

222450400097	260003700137	300002000174	4400037
84	96	108	120

0019465003006231656004100261650002700302

144 Imprensa Zona de Campos 156

[illegible]

	Ponte cat.	Dewey	Entrada principal	Título
	\$ADP\$DASP	\$658.3	\$10 \$awalter, \$Albert.	\$6comodirigim

Colacao

Complementos y libros. # 01	Tamunos Aires, b d. #kraft, c1943.	#	pp	\$a270/p. \$c23,5p }
-----------------------------	------------------------------------	---	----	----------------------

Cabeçalhos de assunto

em	XX	tabilitece	de	ddiusion	ocultural.	F	XX	#Administragao	de	ppesnoal.	F	XX
----	----	------------	----	----------	------------	---	----	----------------	----	-----------	---	----

Aplicação da Administração. F 00 06 Eficiência Industrial. F 00 06 06

FORMATO CALCO

4.13 - Esquema geral das etiquetas, indicadores e códigos de subcampo - para uso dos editores

NOMES PESSOAIS

ENTRADA PRINCIPAL

100-EPP

- prenome
- sobrenome simples
- sobrenome composto
- nome da família
- não é assunto
- também é assunto
- nome pessoal
- algarismos romanos
- títulos honoríficos
- datas de nasc. e morte
- relacionamento com a obra
- subcabçalhos
- título junto à entrada

0 - P
1 - S
2 - C
3 - F

0 - X
1 - X

\$a
\$g
\$h
\$d
\$r
\$s
\$t

SERIE

-
- [ver campo 100]
- não é entrada principal
- também é entrada principal

[ver campo 100]

- número do volume, tomo,
partes etc.

100-SEP

[ver campo 100]

0 - X
1 - X

[Ver campo 100]

\$v

CABEÇALHOS DE ASSUNTO

600-CAP

- ver campo 100

X

- ver campo 100

- subdivisão geral
- subdivisão de período
- subdivisão de local

ver
campo 100

\$x
\$y
\$z

ENTRADAS SECUNDÁRIAS

700-ESP

[ver campo 100]

- ent. sec. poderia ser principal
- entrada secundária
- ent. sec. autor/título (analítica)

[ver campo 100]

[ver campo 100]

0 - A
1 - S
2 - N

[ver campo 100]

ENTRADA PRINCIPAL

110-EPC

- sobrenome invertido
- lugar + nome
- nome na ordem direta
- não é assunto
- também é assunto
- nome do órgão
- unidades subordinadas
- relacionamento com a obra
- subcabçalhos (Leis, decretos etc.)
- título junto à entrada

0 - I
1 - L
2 - D

0 - X
1 - X

\$a
\$u
\$r
\$s
\$t

ENTIDADES COLETIVAS

SERIE

410-SEC

[ver campo 110]

[ver campo 110]

- não é entrada principal
- também é entrada principal

0 - X
1 - X

[ver campo 110]

[Ver campo 110]

- nº de volume, tomos etc.

\$t

CABEÇALHOS DE ASSUNTO

610-CAC

[ver campo 110]

X

[ver campo 110]

- subdivisão geral
- subdivisão de período
- subdivisão de local

[ver campo 110]

ver
campo 110

\$x
\$y
\$z

ENTRADA SECUNDÁRIA

710-ESC

[ver campo 110]

[ver campo 110]

- ent. sec. poderia ser principal
- entrada secundária
- ent. sec. autor/título (analítica)

0 - A
1 - S
2 - N

[ver campo 110]

[ver campo 110]

CONGRESSOS, SEMINÁRIOS, CONFERÊNCIAS etc.

39

ENTRADA PRINCIPAL

- sobrenome invertido
- lugar + nome
- nome na ordem invertida
- não é assunto
- também é assunto
- nome
- ordem cronológica
- datas de realização
- unidade subordinada
- informações adicionais
- título (da obra)

111-EPS

- Ø - I
- 1 - L
- 2 - D
- Ø - Ø
- 1 - X

\$a
\$c
\$d
\$u
\$i
\$t

SÉRIE

- [ver campo 111
- não é entrada principal
- também é entrada principal
- [ver campo 111
- [ver campo 111
- - N° de volume, tomo etc.

411-SES

- [ver campo 111
- Ø - Ø
- 1 - X
- [ver campo 111
- [ver campo 111
- \$t

CABEÇALHOS DE ASSUNTO

611-CAS

- [ver campo 111
- Ø
- [ver campo 111

- [ver campo 111
- Ø
- [ver campo 111

ENTRADA SECUNDÁRIA

711-ESS

- [ver campo 111
- ent. sec. poderia ser principal
- entrada secundária
- ent. sec. autor/título (analítica)
- [ver campo 111

- [ver campo 111
- Ø - A
- 1 - S
- 2 - N
- [ver campo 111

TÍTULOS UNIFORMES OU CONVENCIONAIS

ENTRADA PRINCIPAL

- Ø
- não é assunto
- também é assunto
- cabeçalho uniforme
- título junto à entrada

13Ø-EPU

- Ø
- Ø - Ø
- 1 - X

\$a
\$t

CABEÇALHOS DE ASSUNTO

- Ø
- Ø
- [ver campo 13Ø
- subdivisão geral
- subdivisão de período
- subdivisão de local

63Ø-CAU

- Ø
- Ø
- [ver campo 13Ø
- \$x
- \$y
- \$z

ENTRADA SECUNDÁRIA

73Ø-ESU

- Ø
- ent. sec. poderia ser principal
- entrada secundária
- ent. sec. autor/título (analítica)
- [ver campo 13Ø

- Ø
- Ø - A
- 1 - S
- [ver campo 13Ø

PARÁGRAFO DO TÍTULOIndicação do título245-TIT

- não precisa ent. secundária
- precisa entrada secundária
- - título até a 1a. pontuação
- - restante do título; outros títulos
- - parte complementar (autor, rev., trad. etc.)

\$ - \$
 1 - X
 \$ \$a
 \$b
 \$c

Edição250-EDI

- ind. incluindo rev.,aum. etc.
- restante das informações

\$ \$a
 \$b

PARÁGRAFO DA IMPRENTAIndicação da Imprenta260-IMP

- editor não é entrada principal
- editor é entrada principal
- - local
- - editor
- - data

\$ - \$
 1 - X
 \$ \$a
 \$b
 \$c

CABEÇALHOS DE ASSUNTOCABEÇALHOS TÓPICOS OU GERAIS650-CAT

- \$
- - \$
- - - cab. assunto principal (que as vezes pode vir subordinada a entrada local)
- - - nome logo depois da entrada (quando local)
- - - outras subdivisões não incl. em período e local (sub. geral)
- - - subdivisão cronológica
- - - subdivisão de local

\$ \$
 \$ \$
 \$a
 \$b
 \$x
 \$y
 \$z

CABEÇALHOS GEOGRÁFICOS651-CAG

- \$
- - \$
- - - [ver campo 650
- - -
- - -
- - -

\$ \$
 \$ \$
 [ver campo 650

PARÁGRAFO DA COLAÇÃOIndicação da colação300-COL

- paginação
- ilustrações
- centímetros

\$ \$
 \$a
 \$b
 \$c

Notas especiaisNotas em geral500-NOG

- indicação das notas

\$ \$ \$a

Encadernado com501-NOE

- indicação da nota

\$ \$ \$a

Tese ou Dissertação502-NOT

- indicação da nota

\$ \$ \$a

Inclusão de Bibliografias504-NOB

- Indicação da nota

\$ \$ \$a

Indicação de conteúdo505-NOC

- conteúdo total
- conteúdo incompleto
- conteúdo parcial

\$ - C
 1 - I
 2 - P

TÍTULOSDIFERENTES740-TID

\$

\$ \$ \$a

ADICIONAIS750-TIA

\$

\$ \$ \$a

5 - AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DA NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE UMA CENTRAL DE PROCESSAMENTO

No intuito de pesquisar a margem de aceitação, entre as bibliotecas do País, de uma CENTRAL DE PROCESSAMENTO DA CATALOGAÇÃO COOPERATIVA, e na impossibilidade de fazer um levantamento exaustivo, foram escolhidas 991 bibliotecas especializadas, dentre as cadastradas no Serviço de Informações e Intercâmbio do SITC, IBBD, e a elas foram enviados Questionários (ver fig. 5).

Dos 991 remetidos, 7 foram devolvidos por endereços não existentes e 3 retirados do levantamento, por constituírem coleções de material não monográfico. Dos 981 restantes, apenas foram devolvidos 356. Dentre esses, figuram algumas bibliotecas com acervos abaixo da média considerada normal, mas foram aqui incluídos, por constituírem pequenas coleções desmembradas de acervos maiores, possuindo pessoal diplomado e tendo probabilidades de crescimento.

Os itens sobre "Verbas" e "Sistema de classificação usado" não entraram nesta avaliação, servindo apenas para estudos internos.

Para cada Estado analisado isoladamente foram conservadas as áreas de especializações, como indicadas pelos respectivos responsáveis. Bibliotecas de acervo universitário e as que indicaram "Acervo geral" foram englobadas em GERAL.

Para cada uma das 5 Regiões e para o País em geral, os assuntos foram distribuídos em 13 áreas de especialização. Difícil o agrupamento desses assuntos de maneira equilibrada, face à atual divisão das disciplinas. Assim: Veterinária, considerada hoje na área das Ciências Biomédicas, foi aqui enquadrada em Ciências Agrícolas, por ter vindo, quase sempre, ligada com Agropecuária e Agronomia. O mesmo aconteceu com Engenharia Florestal, também incluída em Ciências Agrícolas, ao invés de ficar no grupo de Engenharia. Educação, hoje englobada em Ciências Humanas, ficou no das Ciências Sociais. Os acervos das Faculdades de Filosofia, Ciências e Letras ficaram incluídos em Ciências Humanas.

O item "Usuários do SIC", separado, no Questionário, em 2 grupos, presente e passado, foi aqui englobado em um só. Muitas bibliote-

As usuárias do SIC não figuraram neste levantamento, por não estarem incluídas em "especializadas" ou não terem sido abrangidas pelos Questionários, uma vez que a pesquisa não foi exaustiva.

Parece ter havido alguma confusão quanto à pergunta "Foi ou é cooperante do SIC?" Muitos julgaram tratar-se da cooperação com o Catálogo Coletivo do IBBD.

As Bibliotecas que dependem de serviços centralizados responderam com alguma reserva. Foi verificado, também, preocupação com os gastos que uma futura integração à Rede poderá acarretar.

Os Questionários, separados por Regiões, constituirão o volume deste trabalho.

Não foram incluídos, no cômputo final, como interessadas em adquirir fitas magnéticas ou perfuradas (Flexo) as bibliotecas que não acusaram ter acesso a computadores ou máquinas Flexowriters.

De maneira geral, foram observados os seguintes tópicos:

- a) aceitação geral da CENTRAL, com muitos votos de louvor pela idéia;
- b) aceitação geral em cooperar;
- c) pouco ou quase nenhum pessoal disponível para realizar tarefas de catalogação e classificação;
- d) verbas pequenas nas bibliotecas governamentais;
- e) grande coincidência de áreas de especialização;
- f) serviços técnicos paralisados, por falta de profissionais;
- g) aceitação, quase unânime, do "Manual do Cooperante", mesmo pelos que não informaram querer cooperar.

Conclui-se, daí, como pode ser visto em 5.1, o desequilíbrio existente entre mão de obra, material e tempo, como, por exemplo, na área das Ciências biomédicas, onde 82 bibliotecas dentre as 356 que responderam ao Questionário, catalogam mensalmente 3.603 livros, centenas e centenas dos quais, certamente duplicatas, originando, também, duplicação de tarefas.

Mais elucidativos que as palavras são os dados demonstrados ainda em 5.1, que nos apontam, também, ainda existir, na mesma área de especialização, acima citada, 24 bibliotecas sem pessoal diplomado.

Por esta pequena amostragem, fica comprovada a necessidade de implantação de uma CENTRAL, que viria resolver o angustiante problema de muitas bibliotecas, onde ricas coleções ficam completamente fora do alcance dos estudiosos de seus assuntos, por não terem quem as prepare para uso.

QUESTIONÁRIO

Responda aos itens abaixo, circulando as letras correspondentes e preenchendo os retângulos. Coloque sob "Observações" qualquer informação extra que deseje prestar. Da precisão de suas respostas, dependerá a montagem de um Serviço.

- 1) Acervo da Biblioteca (livros)
- 2) Campo de especialização
- 3) Verba anual para aquisição de
 - a) livros Cr\$
 - b) fichas impressas (serviços de terceiros) CR\$
- 4) Possui pessoal diplomado para catalogar e classificar ?
 - a) permanentemente
 - b) temporariamente
 - c) não possui
- 5) Qual a média mensal de catalogações ?
- 6) Qual o sistema de classificação usado ?
 - a) CDD
 - b) CDU
 - c) especializado qual ?
- 7) Tem acesso a:
 - a) flexowriter?
 - b) computador ?
- 8) Usuário das fichas impressas ?
 - a) atualmente
 - b) no passado
 - c) não
- 9) Cooperantes ?
 - a) atualmente
 - b) no passado
 - c) não

- 10) Que tipo de material pretenderá solicitar à nova Central ?
- a) fichas impressas b) fitas perfuradas c) fitas magnéticas
- 11) Se fôr escolhido para integrar a nova Rede de Cooperantes, aceitará ?
- a) sim b) não
- 12) A priori, será redigido um Manual do Cooperante, definindo as regras de entradas (Código Anglo-Americano) e a catalogação descritiva adaptada ao computador. Entendimentos posteriores poderão alterá-las, em parte, antes de colocadas em execução. Concordará em adotá-las, mesmo diferindo das então em uso ?
- a) sim b) não

OBSERVAÇÕES:

Data:

Nome:

Instituição:

Endereço:

Responsável pelas informações

fig-6

DISTRIBUIÇÃO DAS BIBLIOTECAS POR ÁREAS DE ESPECIALIZAÇÃO

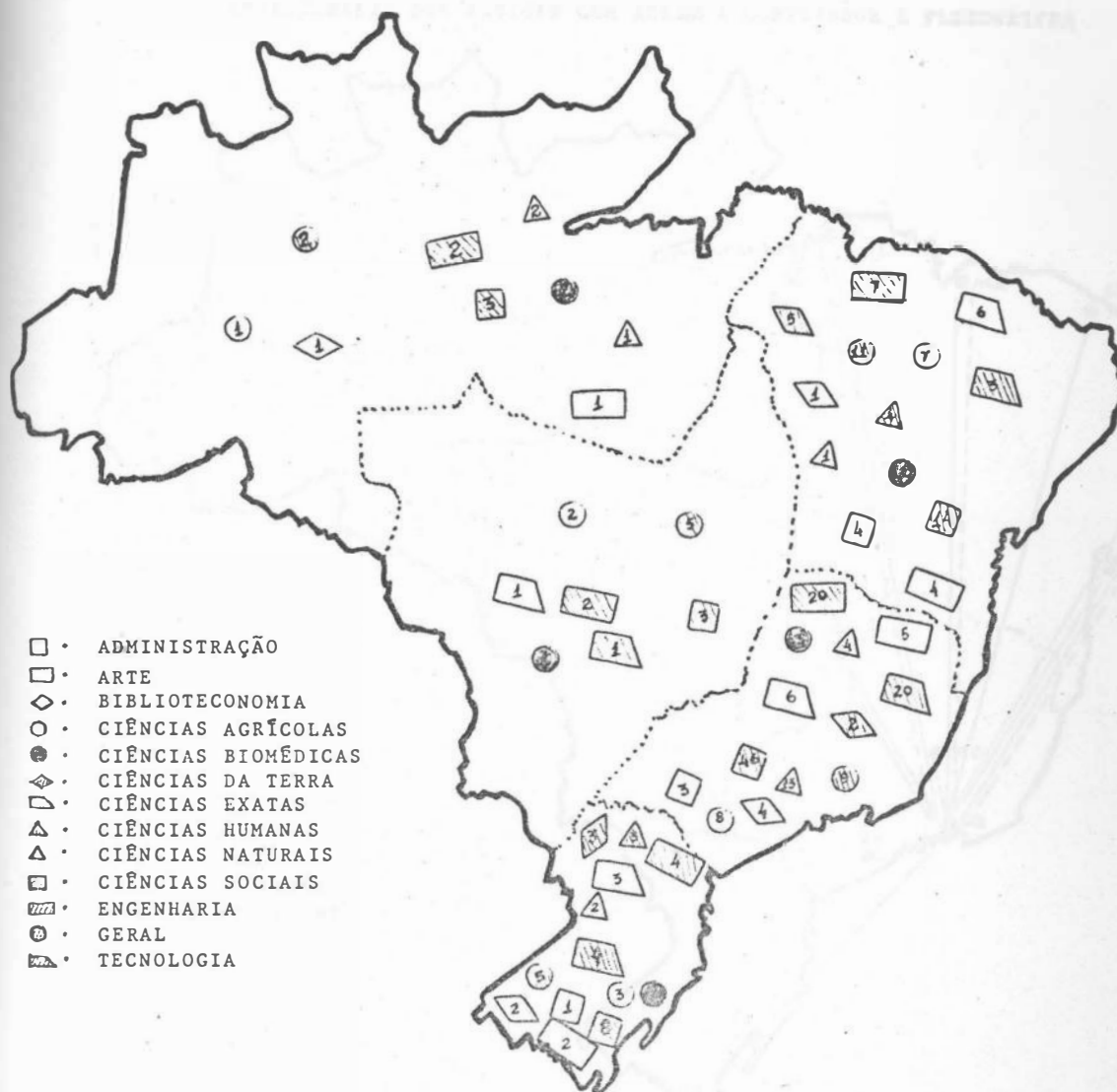
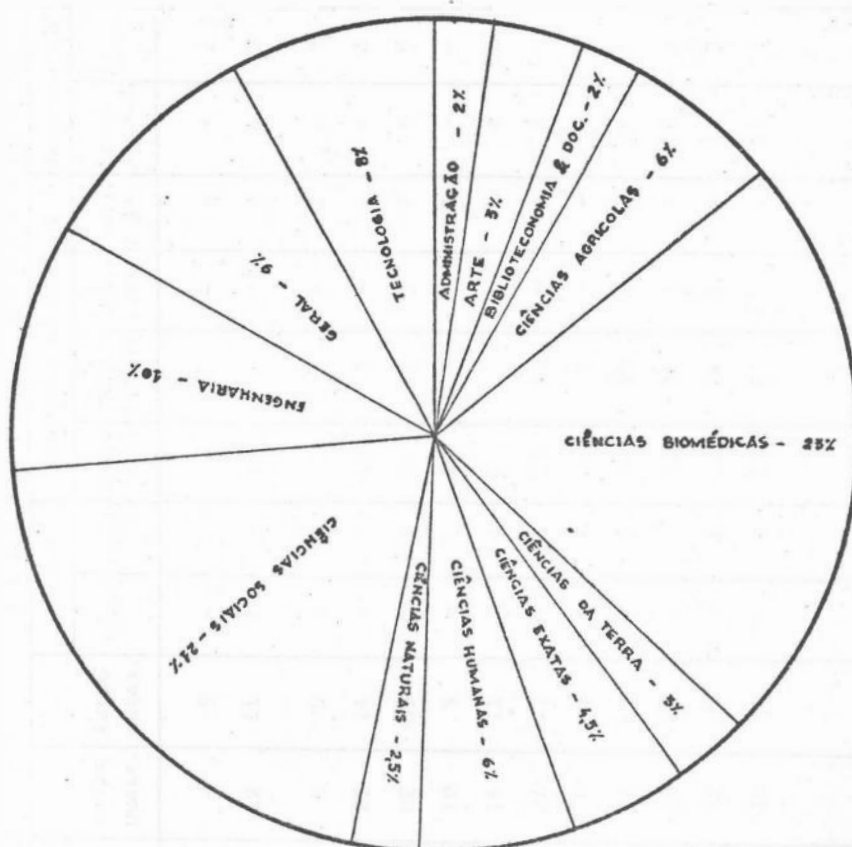


fig-7

LEVANTAMENTO DAS REGIÕES COM ACESSO A COMPUTADOR E FLEXOWRITER



LEVANTAMENTO DAS BIBLIOTECAS POR PERCENTUAL DE
ÁREAS DE ESPECIALIZAÇÃO



Questionários enviados 991

Questionários devolvidos 356

Percentual de respostas 35,93%

NÚMERO DE BIBLIOTECAS															
ASSUNTOS	Resp. Quest.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central				Usuários SIC		Pessoal			Acervo	Média Mensal Catalog.
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl.				
											Ef. Tp.	Não Dipl.			
Administração	8	5	-	1	6	7	-	-	-	2	5	1	2	23.969	155
Arte	12	11	1	-	10	7	-	-	4	3	3	1	3	51.417	426
Bibliotecologia; Documentação; Comunicação	6	6	2	2	5	7	-	1	5	3	3	-	-	32.552	373
Ciências agrícolas	21	14	-	2	19	13	-	1	4	3	16	2	3	283.434	1.024
Ciências biomédicas	32	55	5	3	62	57	3	2	15	5	54	4	24	267.538	3.603
Ciências da terra	10	5	-	1	10	7	1	1	-	-	3	1	1	112.709	608
Ciências exatas	16	11	1	4	10	1	1	2	4	2	12	2	2	8.677	702
Ciências humanas	21	17	-	1	15	18	-	-	4	2	16	3	2	511.377	2.657
Ciências naturais	9	4	1	-	6	5	-	-	4	2	4	2	3	149.063	378
Ciências sociais	74	61	8	5	58	53	4	3	28	3	56	5	13	1.095.038	5.719
Enfermagem	35	27	2	8	31	31	3	2	10	4	28	2	5	209.216	2.086
Geral	32	27	2	1	21	24	1	-	11	1	19	2	11	2.708.544	8.694
Tecnologia	28	24	4	4	23	23	-	-	11	3	18	3	7	140.201	1.668

5.1.1 - Região Norte

Questionários enviados 37

Questionários devolvidos 15

Percentual de respostas 40,54%

A S S U N T O S	NÚMERO DE BIBLIOTECAS													Acervo	Média Mensal Catalog.
	Resp. Quest. catal.	Acesso		Interesse na Central			Usuários SIC		Pessoal						
		Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl.					
										Ef. Tp.	Não Dipl.				
Artes	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	300	20	
Biblioteconomia; Documentação; Comunicação	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	832	50	
Ciências agrícolas	1	1	-	-	1	1	-	1	-	-	1	-	2.000	10	
Ciências biomédicas	2	2	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	4.200	130	
Ciências humanas	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	6.175	200	
Ciências naturais	2	2	-	-	2	2	-	-	2	-	2	-	88.000	306	
Ciências sociais	3	3	-	1	3	2	1	-	-	-	3	-	7.737	70	
Engenharia	2	1	-	-	2	2	-	-	-	-	1	-	3.048	200	
Geral	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	33.785	150	
Total	15	13	1	1	11	10	1	0	4	-	11	1			

Nota: Algumas áreas de assuntos coincidentes. Verbas pequenas e às vezes não declaradas. Geralmente uma só pessoa para realizar as tarefas de catalogação e classificação. Unânime aceitação do Manual do Cooperante. Algumas restrições do Pará por motivo de diferença do código a ser usado. As bibliotecas da Região nunca cooperaram com o SIC.

5.1.1.1.1 - Amazonas

Questionários enviados 15
 Questionários devolvidos 8
 Percentual de respostas 53,33%

A S S U N T O S	N Ú M E R O D E B I B L I O T E C A S												Média Mensal Catalog.	
	Resp. Quest.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central				Usuários SIC		Pessoal			Acervo
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl.			
											Ef. Tp.	Não Dipl.		
Astronomia	1	1	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	2.000	10
Ciências puras e aplicadas	1	1	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	76.000	266
Ciências sociais	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	2.993	20
Engenharia civil	2	1	-	-	2	2	-	-	-	-	1	-	8.048	200
Filosofia, Ciências e Letras	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	6.175	200
Geral	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.404	-
Medicina; Farmácia; Odontologia	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3.000	60
Total	8	6	-	-	6	6	-	-	2	-	5	1	2	

5.1.1.2 - Pará

Questionários enviados 22

Questionários devolvidos 7

Percentual de respostas 31,81%

A S S U N T O S	NÚMERO DE BIBLIOTECAS													Acervo	Média Mensal Catalog.
	Resp. Quest.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central				Usuários SIC		Pessoal				
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl.				
											Eff. Tp.	Não Dipl.			
Amazônia	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	3.820	20
Biblioteconomia	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	832	50
Ciências naturais; Antropologia	1	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	1	-	12.000	40
Economia; Geologia; Recursos naturais	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	924	30
Geral	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	30.381	150
Medicina	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1.200	70
Urbanismo	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	300	20
Total	7	7	1	1	5	4	1	-	2	-	-	6	1		

Questionários enviados 280

Questionários devolvidos 89

Percentual de respostas 31,78%

NÚMERO DE BIBLIOTECAS															
A S S U N T O S	Resp. Quest. catal.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central				Usuários SIC		Pessoal			Acervo	Média Mensal Catalog.
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl.		Não Dipl.		
											Ef. Tp.				
Administração	4	2	-	-	4	4	-	-	-	2	2	1	1	12.075	75
Arte	4	4	-	-	3	2	-	-	-	1	3	1	-	29.267	136
Bibliotecnologia; Documentação e Comunicação	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	-	-	500	-
Ciências agrícolas	7	7	-	1	6	2	-	1	-	-	6	1	-	43.669	790
Ciências biomédicas	22	16	3	2	19	19	1	1	2	1	15	1	6	55.402	886
Ciências da terra	5	3	-	1	5	3	1	1	-	-	3	1	1	20.032	565
Ciências exatas	6	4	-	1	4	4	-	1	1	-	5	1	-	19.697	170
Ciências humanas	4	3	-	-	3	2	-	-	-	-	4	-	-	30.321	420
Ciências naturais	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1.171	-
Ciências sociais	14	11	-	2	13	9	2	-	3	-	10	-	4	131.918	928
Engenharia	7	7	-	3	7	6	1	-	1	-	6	1	-	33.999	260
Geral	11	11	-	-	8	10	-	-	4	-	6	2	3	312.238	2.187
Tecnologia	3	2	-	-	2	2	-	-	2	-	2	1	-	9.519	248
Total	89	69	3	11	76	64	5	5	14	4	63	9	17		

Nota: Baixo percentual de respostas. Grande coincidência de áreas de especialização. Unânime afirmação de pouco pessoal disponível para realizar as tarefas de catalogação e classificação. Aceitação geral do Manual do Cooperante. 76 bibliotecas indicaram querer cooperar mesmo declarando, algumas, não possuírem pessoal diplomado. Verbas variáveis, algumas pequenas ou nenhuma.

5.1.2.1.1 - Alagoas

Questionários enviados 20

Questionários devolvidos 3

Percentual de respostas 15%

NÚMERO DE BIBLIOTECAS															
ASSUNTOS	Resp. Quest.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central				Usuários SIC		Pessoal			Acervo	Média Mensal Catalog.
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl.		Não Dipl.		
											Ef. Tp.				
Contabilidade	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	425	
Geral	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	13.098	100
Odontologia	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1.326	3
Total	3	2	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	2		

Questionários enviados 71

Questionários devolvidos 26

Percentual de respostas 36,61%

A S S U N T O S	NÚMERO DE BIBLIOTECAS													Acervo	Média Mensal Catalog.
	Resp. Quest.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central				Usuários SIC		Pessoal				
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl.				
											Ef. Tp.	Não Dipl.			
Administração	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	4.350	6
Adm. de empresas	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	2.750	50
Agricultura	2	2	-	-	2	-	-	1	-	-	2	-	-	7.260	70
Arquitetura;Urbanismo	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	5.917	40
Arte	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4.350	6
Brasil - Nordeste	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1.266	40
Ciências biológicas	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1.500	100
Direito	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	21.148	20
Economia política	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	11.200	32
Eletrônica; Engenharia eletrônica	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2.277	50
Enfermagem	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	3.405	40
Engenharia	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	19.443	50
Farmácia	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	3.328	100
Filosofia; Ciências humanas	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	16.754	100
Física	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	3.257	-

NÚMERO DE BIBLIOTECAS															
A S S U N T O S	Resp. Quest.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central				Usuários SIC		Pessoal			Acervo	Média Mensal Catalog.
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl. Ef. Tp.	Dipl. Não Dipl.			
Geociências	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	6.325	500	
Geral	2	2	-	-	2	2	-	-	1	-	2	-	223.347	1.052	
Indústria e Comércio	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	150	
Medicina	2	2	-	1	2	1	1	1	1	-	1	1	6.451	426	
Nutrição	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
Química	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1.681	-	
Reabilitação física	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1.370	5	
Veterinária	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	3.013	15	
Total	26	23	0	3	18	19	2	1	5	1	23	3	0		

Questionários enviados 40

Questionários devolvidos 15

Percentual de respostas 37,5%

NÚMERO DE BIBLIOTECAS

A S S U N T O S	Resp. Quest.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central				Usuários SIC		Pessoal			Acervo	Média Mensal Catalog.
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dípl.		Não Dípl.		
											Ef. Tp.				
Agronomia	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	13.688	600	
Arte; Arquitetura	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	3.000	30	
Ciências do mar	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	519	5	
Ciências econômicas	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	14.354	120	
Ciências sociais	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	20.000	300	
Documentação	1	-	-	1	1	-	1	1	1	-	1	-	600	-	
Física do estado sólido	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	3.000	80	
Geral	4	4	-	-	3	4	-	-	-	2	-	2	26.181	335	
História; Geografia - Brasil Centro Norte	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	500	20	
Humanidades	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	9.959	300	
Matemática	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	3.800	20	
Medicina	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	9.558	-	
Total	15	13	0	2	13	11	0	1	3	0	9	3			

Questionários enviados 15

Questionários devolvidos 6

Percentual de respostas 40%

NÚMERO DE BIBLIOTECAS															
A S S U N T O S	Resp. Quest.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central				Usuários SIC		Pessoal			Acervo	Média Mensal Catalog.
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl.		Não Dipl.		
											Ef. Tp.				
Ciências sociais	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	650	-
Economia; Sociologia	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	2.302	183
Engenharia civil	1	1	-	1	1	1	-	-	1	-	1	-	-	2.032	30
Industrial técnico	1	-	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	-	4.113	-
Medicina	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.159	-
Odontologia	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	570	-
Total	6	2	2	2	6	4	1	0	3	0	5	0	0		

NÚMERO DE BIBLIOTECAS															
Assuntos	Resp. Quest.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central			Usuários SIC		Pessoal			Acervo	Média Mensal Catalog.	
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coóp.	Dipl.				Não Dipl.
											Ef.	Tp.			
Ciências econômicas	1	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	1	5.481	23
Engenharia civil	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	3.240	45
Gerál	2	2	-	-	1	2	-	-	-	-	1	1	1	13.341	300
Matemática	1	1	-	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	2.540	20
Total	5	5	0	1	4	4	0	1	1	0	3	0	2		

Questionários enviados 86

Questionários devolvidos 24

Percentual de respostas 27,9%

NÚMERO DE BIBLIOTECAS															
A S S U N T O S	Resp. Quest.	Estão Quest. catal.	Acesso		Interesse na Central			Usuários SIC		Pessoal				Acervo	Média Mensal Catalog.
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl.				
											Ef. Tp.	Dipl.	Não Dipl.		
Administração	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
Agricultura	2	2	-	-	2	1	-	1	-	-	2	-	-	18.688	55
Arquitetura	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	16.000	60
Ciências sociais	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	12.868	-
Direito	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	2.601	30
Economia	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	13.000	80
Energia nuclear	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	3.840	30
Enfermagem	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	5.767	20
Geociências	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	9.451	60
Geologia	2	-	-	-	2	1	-	-	-	-	1	1	-	3.737	-
Geral	2	2	-	-	2	2	-	-	1	-	1	1	-	36.271	400
Irrigação	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.020	50
Matemática	1	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	5.419	50
Medicina tropical	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	872	-
Micologia	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	5.073	30

NÚMERO DE BIBLIOTECAS															
A S S U N T O S	Resp. Quest.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central				Usuários SIC		Pessoal			Acervo	Média Mensal Catalog.
			Flex.	Comp.	Coope- rar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl.				
											Ef. Tp.	Não Dipl.			
Odontologia	2	2	1	1	2	1	-	-	-	-	2	-	-	5.723	42
Pediatria	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1.428	10
Programação; Processamen- to de dados	1	1	-	1	1	1	1	-	-	-	1	-	-	480	30
Puericultura; Pediatria	1	-	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	-	1.552	-
Química industrial	1	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	5.406	98
Total	24	18	1	3	23	15	2	0	6	0	19	3	2		

5.1.2.7 - Piauí

Questionários enviados 5
 Questionários devolvidos 2
 Percentual de respostas 40%

NÚMERO DE BIBLIOTECAS																
A S S U N T O S	Resp. Quest.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central				Usuários SIC		Pessoal			Acervo	Média Mensal Catalog.	
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl.		Não Dipl.			
											Ef.	Tp.				
Direito	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	5.000	-	
Medicina	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1.850	40
Total	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2		

5.1.2.8 - Rio Grande do Norte

Questionários enviados 16

Questionários devolvidos 8

Percentual de respostas 50%

NÚMERO DE BIBLIOTECAS														
Assunto	Resp. Quest.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central			Usuários SIC		Pessoal			Acervo	Média Mensal Catalog.
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coóp.	Dipl.			
											Eff. Tp.	Não Dipl.		
Antropologia	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1.171	-
Biologia biótica e abiót	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	277	35
Ciências econômicas	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	5.650	40
Direito	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	13.398	60
Educação; Ciências humanas	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	3.108	-
Engenharia civil & elet.	1	1	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	2.697	25
Odontologia	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	670	35
Química; Ciências biomédicas	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	3.523	-
Total	8	5	0	0	3	8	0	0	0	2	0	6		

5.1.3 -- Região Centro-Oeste

Questionários enviados 57

Questionários devolvidos 15

Percentual de respostas 26,31%

NÚMERO DE BIBLIOTECAS															
A S S U N T O S	Resp. Quest.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central				Usuários SIC		Pessoal			Acervo	Média Mensal Catalog.
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl.		Não Dipl.		
											Ef. Tp.				
Ciências agrícolas	2	-	-	-	2	2	-	-	-	-	1	-	1	76.385	-
Ciências biomédicas	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	4.833	-
Ciências exatas	1	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	2.740	10
Ciências sociais	3	1	-	-	3	3	-	-	-	-	1	1	1	9.224	30
Engenharia	2	1	-	1	2	2	1	-	2	-	1	1	-	1.820	40
Geral	5	3	1	1	4	4	1	-	2	-	2	-	3	216.525	2.360
Tecnologia	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	5.400	22
Total	15	7	1	2	13	14	2	0	5	1	7	3	5		

Nota: Verbas exíguas. Ausência total de pessoal diplomado e não diplomado em Mato Grosso e Goiás. Interesse no uso da CENTRAL e em cooperar. Grande coincidência no acervo enquadrado como GERAL.

Questionários enviados 24
 Questionários devolvidos 5
 Percentual de respostas 20,83%

NÚMERO DE BIBLIOTECAS															
A S S U N T O S	Resp. Quest. catal.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central				Usuários SIC		Pessoal			Acervo	Média Mensal Catalog.
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dípl.		Não Dípl.		
											Eff. Tp.				
Agronomia; Veterinária,	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1.385	-
Ciências econômicas	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	4.200	30
Engenharia; Economia	1	1	-	1	1	1	1	1	-	-	-	1	-	620	40
Geral	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	16.000	-
Matemática; Física	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	5	3	0	1	4	5	1	0	2	1	0	2	3		

5.1.3.3 - Mato Grosso

Questionários enviados 6

Questionários devolvidos 2

Percentual de respostas 33,33%

NÚMERO DE BIBLIOTECAS											
A S U N T O S	Resp. Quest.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central.			Usuários SIC		Pessoal	
			Flex.	Comp.	Coope- rar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl. Ef. Tp.
Geral	2	1	-	-	1	1	-	-	1	-	1
Total	2	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1
										43.500	800

Questionários enviados 484

Questionários devolvidos 183

Percentual de respostas 37,76%

NÚMERO DE BIBLIOTECAS															
ASSUNTOS	Resp. Quest.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central				Usuários SIC		Pessoal			Acervo	Média Mensal Catalog.
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl.				
											Ef. Tp.	Não Dipl.			
Administração	3	2	-	-	1	2	-	-	-	-	2	-	1	9.754	50
Arte	5	5	-	-	5	4	-	-	4	2	4	-	1	14.990	240
Biblioteconomia; Documentação e Comunicação	4	3	2	2	1	3	-	-	3	3	4	-	-	22.820	243
Ciências agrícolas	8	5	-	1	7	5	-	-	3	2	6	-	2	128.339	1.068
Ciências biomédicas	43	27	2	-	27	24	1	1	9	3	29	1	13	161.332	2.387
Ciências daterra	2	-	-	-	2	1	-	-	-	-	2	-	-	85.029	-
Ciências exatas	6	4	1	2	4	2	1	-	2	1	5	-	1	49.740	400
Ciências humanas	13	10	-	1	8	12	-	-	4	2	9	2	2	388.168	1.317
Ciências naturais	4	2	1	-	1	1	-	1	1	1	2	1	1	49.000	72
Ciências sociais	46	40	8	2	33	32	1	3	22	8	37	4	5	865.610	4.243
Engenharia	20	15	2	3	16	18	1	2	6	4	16	-	4	143.832	1.456
Geral	9	9	1	-	4	6	-	-	1	1	8	-	1	1945.798	3.226
Tecnologia	20	17	4	3	16	17	-	-	6	3	15	1	4	98.924	978
Total	183	139	21	14	125	127	4	7	61	30	139	9	35		

Nota: Áreas de assuntos coincidentes, principalmente Ciências biomédicas e Ciências sociais. Acentuado índice de pessoal não diplomado o que motivou restrições na aceitação de cooperar com a CENTRAL. Unânime aceitação do Manual do Cooperante. Pouco interesse de São Paulo em cooperar.

Questionários enviados 23
 Questionários devolvidos 1
 Percentual de respostas 4,34%

NÚMERO DE BIBLIOTECAS														
A S S U N T O S	Resp. Quest.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central			Usuários SIC		Pessoal			Acervo	Média Mensal Catalog.
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Coop.	Dipl.		Não Dipl.		
										Ef. Tp.				
Agricultura	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Total	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	-	-

5.1.4.2 - Guanabara

Questionários enviados 248
 Questionários devolvidos 102
 Percentual de respostas 41,12%

A S S U N T O S	Resp. Quest.	Estão catal.	N Ú M E R O D E B I B L I O T E C A S											Acervo	Média Mensal Catalog.
			Acesso		Interesse na Central			Usuários SIC		Pessoal					
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl.				
											Ef. Tp.	Não Dipl.			
Administração	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4.881	30	
Adm. de empresas	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	2.308	20	
Antropologia	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	50	
Arte	2	2	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	12.605	210	
Borracha	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	2.000	50	
Cancer; Ginecologia	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	275	10	
Ciências da terra	2	-	-	-	2	1	-	-	-	-	2	-	85.029	-	
Ciências médicas	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	3.000	-	
Ciências naturais	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	40.000	22	
Ciências sociais	5	3	2	1	2	3	1	1	1	1	5	-	133.548	440	
Cinema	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Comunicação; Jornalismo	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	4.000	100	
Dermatologia; Lepra	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	806	-	
Desenho industrial; Comunicação visual	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	713	40	
Direito	6	6	-	-	4	5	-	-	-	-	5	1	73.693	301	

NÚMERO DE BIBLIOTECAS															
ASSUNTOS	Resp. Quest.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central				Usuários SIC		Pessoal			Acervo	Média Mensal Catalog.
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl.		NÃO Dipl.		
											Ef. Tp.				
Direito;Economia;Finanças	1	1	1	-	1	-	-	1	1	1	1	-	65.070	250	
Direito; Filologia	1	1	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	60.000	50	
Direito; Prev. social	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1.451	15	
Documentação; Tecnologia; Ciência	1	1	1	1	1	-	-	-	1	1	1	-	13.814	103	
Ecologia; Conservação da natureza	1	1	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	8.700	100	
Economia	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	16.574	30	
Economia; Administração	1	-	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	7.031	-	
Economia; Adm: empresas	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	1.000	30	
Economia; Finanças	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	3.900	100	
Economia agrícola	2	1	1	-	1	2	-	-	-	-	1	1	10.595	50	
Educação	2	2	-	-	2	1	-	-	1	1	2	-	96.000	530	
Educação; Psicologia	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	3.000	-	
Energia elétrica	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	3.500	-	

A S S U N T O S	Resp. Quest.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central				Usuários SIC		Pessoal			Acervo	Média Mensal Catalog.
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl.		Não Dipl.		
											Ef. Tp.				
Energia nuclear	1	1	-	1	1	-	1	-	1	1	1	-	-	3.594	70
Enfermagem	2	2	-	-	-	2	-	-	1	-	1	-	1	3.613	28
Engenharia	3	1	-	-	2	2	-	-	2	2	2	-	1	15.600	20
Engenharia de minas	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	8.089	306
Engenharia elétrica	2	2	-	-	2	1	-	-	2	1	1	-	1	8.000	212
Engenharia hidráulica	2	2	-	-	2	2	-	-	1	-	2	-	-	5.438	180
Engenharia química	1	1	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1	1.800	5
Engenharia sanitária	1	1	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	-	3.000	60
Estatística	1	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	7.000	7
Estatística e Economia	1	1	-	1	1	1	-	-	1	-	1	-	-	120.000	50
Extensão rural; Economia agrícola	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	8.000	100
Ferrovias	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1.954	5
Filosofia; Língua; Literatura portuguesa	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	6.600	70
Física	1	1	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	-	5.000	50
Geografia	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	30.000	60
Geral	6	6	1	-	4	5	-	-	1	1	5	-	1	1.832.696	2.505

A S S U N T O S	Resp. Quest.	Estão catal.	NÚMERO DE BIBLIOTECAS										Acervo	Média Mensal Catalog.
			Acesso		Interesse na Central			Usuários SIC		Pessoal				
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.pf.	Adq. f.pf. fichas	Coop.	Dipl. Ef. Tp.	Dipl. Não Dipl.			
Habitação	1	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1.650	250	
Mematologia	1	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	250	20	
História e Geografia	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	250.000	-	
Indústria e Comércio	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	6.500	-	
Integração Univ./Indústria	1	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	270	20	
Matemática	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	1	5.000	100	
Medicina	1	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1.176	30	
Medicina/Farmácia	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	967	20	
Metrológia	1	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1.500	45	
Nutrição	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1.100	-	
Odontologia	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3.895	100	
Óleos e gorduras	1	1	-	-	1	-	-	1	1	1	-	11.007	35	
Pediatria; Obstetrícia; Ginecologia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7.511	-	
Petroquímica	2	2	2	1	2	-	-	2	-	1	-	4.800	270	
Planejamento econômico e social	1	1	1	-	1	-	-	1	-	1	-	15.000	150	

ASSUNTOS	NÚMERO DE BIBLIOTECAS													Média Mensal Catalog.	
	Resp. Quest.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central				Usuários SIC		Pessoal				Acervo
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl.				
											Eff. Tp.	Não Dipl.			
Política econômica	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	17.000	100	
Postal	1	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	-	4.128	-	
Previdência social	1	1	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	5.300	21	
Psicologia	1	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	-	5.847	-	
Psiquiatria	2	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	-	6.194	100	
Química	1	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	9.932	-	
Raiva	1	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	1.107	5	
Relações internacionais	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	-	2.000	30	
Sol	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	1.516	15	
Saúde Pública	2	2	-	-	1	1	-	-	1	1	2	-	16.570	195	
Seguros	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	3.000	250	
Serviço social	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	5.900	30	
Siderurgia	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1.000	80	
Tecnologia	2	1	-	-	1	1	-	-	1	-	2	-	14.407	40	
Tecnologia alimentar	1	1	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	17.858	50	
Tuberculose	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1.933	43	
Total	102	80	11	7	71	72	3	3	46	25	85	14			

Questionários enviados 101
Questionários devolvidos 37
Percentual de respostas 36,63%

A S S U N T O S	Resp. Quest. catal.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central				Usuários SIC		Pessoal			Acervo	Média Mensal Catalog.
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl.				
											Ef. Tp.	Não Dipl.			
Administração pública	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2.565	-
Agricultura	2	2	1	1	2	-	-	-	-	2	1	-	-	30.000	450
Arquitetura; Urbanismo	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	19.674	80
Arte	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1.672	-
Biblioteconomia	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	5.006	40
Ciências históricas	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2.500	-
Ciências exatas	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	13.332	100
Ciências médicas	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	4.266	12
Ciências sociais	2	2	-	-	1	2	-	-	-	1	-	-	2	25.923	80
Direito	2	2	-	-	2	2	-	-	-	1	2	-	-	42.700	400
Doenças endêmicas	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1.500	-
Educação	1	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	4.400	50
Energia nuclear	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	3.367	120
Enfermagem	2	2	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	2	7.046	22
Engenharia	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	53.685	100
Engenharia elétrica; Mecânica	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	5.000	70

5.1.4.3 - Minas Gerais (Continuação)

A S S U N T O S	NÚMERO DE BIBLIOTECAS													Média Mensal Catalog.	
	Resp. Quest.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central				Usuários SIC		Pessoal				Acervo
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl.		Não Dipl.		
											Ef. Tp.				
Engenharia eletrônica, Farmácia; Bioquímica	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	5.450	20
Filosofia; Teologia	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	5.000	-
Filosofia, Ciências e Letras	4	4	-	-	3	4	-	-	1	-	1	1	2	44.507	820
Gerai	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	6.000	150
Medicina	3	1	-	-	2	3	-	-	-	-	2	-	1	6.610	20
Odontologia; Farmácia	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1.840	-
Petróleo	1	1	1	-	1	1	-	-	1	-	1	-	-	2.168	20
Tecnologia	3	2	-	-	1	3	-	-	-	-	2	-	1	14.408	28
Veterinária	1	1	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	-	6.600	300
Total	37	28	3	3	24	31	0	0	10	3	20	3	14		

Questionários enviados 104

Questionários devolvidos 43

Percentual de respostas 41,34%

A S S U N T O S	Resp. Quest.	N Ú M E R O D E B I B L I O T E C A S												Acervo	Média Mensal Catalog.
		Estão catal.	Acesso		Interesse na Central			Usuários SIC		Pessoal					
			Flex.	Comp.	Coope- rar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl.				
											Ef. Tp.	Não Dipl.			
Agricultura	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	77.759	218
Biomédica	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	7.850	15
Botânica	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	9.000	-
Brasil - Economia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	32.750	-
Prontologia; Microbiologia	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	9.183	-
Ciência nuclear	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	11.372	170
Ciências humanas	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	18.669	70
Ciências sociais	2	2	-	-	2	2	-	-	-	1	-	1	1	20.535	90
Cobre	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1.116	50
Direito; Política; Eco- nomia	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	16.394	80
Direito; Serviço social	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	11.524	400
Economia; Administração	1	1	1	-	1	-	-	-	1	1	-	1	-	33.272	44
Educação; Ciências sociais	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	16.000	300
Eng. civil e estradas	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	7.232	-
Eng. eletrônica & eletric	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	4.422	16

A S S U N T O S	Resp. Quest. catal.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central				Usuários SIC		Pessoal			Acervo	Média Mensal Catalog.
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.p.f.	Adq. fichas	Coop.	Dipl. Ef. Tp.	Dipl. Não Dipl.			
Engenharia florestal	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	3.580	-
Farmácia e Odontologia	1	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	3.753	30
Física	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	10.476	150
Fitopatologia	1	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	10.400	100
Ceral	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	107.108	571
Letras; Educação; História e Geografia	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	8.000	187
Matemática; Estatística	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	6.000	-
Medicina	3	3	-	-	3	-	-	-	-	-	2	1	-	7.848	64
Medicina nuclear	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2.200	20
Medicina tropical	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	3.643	15
Neurologia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.985	-
Odontologia	4	2	1	-	3	-	1	-	-	-	3	-	1	16.479	87
Psicologia	2	1	-	1	2	-	-	-	-	-	2	-	-	9.508	60
Química e Farmácia	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	10.707	100
Reabilitação física	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	800	-

ASSUNTOS	NÚMERO DE BIBLIOTECAS													
	Resp. Quest.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central			Usuários SIC		Pessoal			Acervo	Média Mensal Catalog.
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl. Ef. Tp.	Dipl. Não Dipl.		
Saúde Pública	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	17.726	80
Tecnologia	1	1	1	1	1	1	-	-	1	-	1	-	15.574	200
Tecnologia (pt. jurídica)	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	400	20
Tecnologia sanitária	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	3.000	80
Total	43	31	7	4	29	24	0	3	5	2	33	7		

Questionários enviados 122

Questionários devolvidos 54

Percentual de respostas 44,25%

NÚMERO DE BIBLIOTECAS														
A S S U N T O S	Resp. Quest.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central			Usuários SIC		Pessoal			Média Mensal Catalog.	
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl. Ef. Tp.	Não Dipl.		
Administração	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	2.140	30
Arte	2	1	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	6.860	30
Bibliotecnologia; Documentação; Comunicação	2	2	-	-	2	2	-	-	1	-	2	-	8.300	80
Ciências agrícolas	3	1	-	-	3	3	-	-	-	1	3	-	33.041	56
Ciências biomédicas	14	10	-	1	14	12	1	-	4	1	7	2	41.770	200
Ciências da terra	3	2	-	-	3	3	-	-	-	-	3	-	7.648	43
Ciências exatas	3	2	-	1	2	1	-	1	-	-	2	-	16.500	132
Ciências humanas	3	3	-	-	3	3	-	-	-	-	2	1	86.713	720
Ciências naturais	2	-	-	-	2	1	-	-	1	1	-	1	10.897	-
Ciências sociais	8	6	-	-	6	7	-	-	3	-	5	-	80.549	448
Engenharia	4	3	-	1	4	3	-	-	1	-	4	-	21.517	130
Geral	5	3	-	-	5	4	-	-	3	-	2	-	115.438	771
Tecnologia	4	4	-	1	4	3	-	-	3	-	-	1	17.353	320
Total	54	38	0	5	51	44	1	1	16	3	32	5	17	

Nota: Grande coincidência de bibliotecas da área Biomédica. Falta de pessoal. Unânime aceitação da CENTRAL e do Manual do Cooperante. As bibliotecas de Santa Catarina não acusaram acesso a computadores e Flexowriters mas indicaram interesse em fichas impressas e fitas magnéticas e perfuradas. Estas últimas não foram computadas neste levantamento.

Questionários enviados 49
 Questionários devolvidos 17
 Percentual de respostas 34,69%

A S S U N T O S	Resp. Quest.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central				Usuários SIC		Pessoal			Acervo	Média Mensal Catalog.
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Coop.	Dipl.		Não Dipl.			
										Ef. Tp.					
Antropologia; Arqueologia; História e Geografia	1	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	1	9.573	-
Astronomia; Geodésia	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	700	-
Bioquímica; Farmácia	2	2	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	1	5.432	48
Documentação	1	1	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	-	6.600	50
Engenharia florestal	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	3.517	40
Engenharia mecânica	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	2.000	-
Filosofia, Ciências e Letras	2	2	-	-	2	2	-	-	-	-	1	1	-	40.608	610
Genética humana	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	800	2
Geologia	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	2.220	8
Geral	1	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	50.000	400
Matemática	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3.000	-
Medicina	1	1	-	-	2	2	-	-	1	1	-	-	1	6.060	50
Planejamento urbano	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	400	30
Zoologia; Entomologia	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1.324	-
Total	17	11	0	0	16	12	0	0	4	2	9	4	4		

5.1.5.2 - Rio Grande do Sul

Questionários enviados 66
 Questionários devolvidos 29
 Percentual de respostas 43,93%

A S S U N T O S	N Ú M E R O D E B I B L I O T E C A S														
	Resp. Quest.	Estão cat.al.	Acesso		Interesse na Central				Usuários SIC		Pessoal			Acervo	Média Mensal Catalog.
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.mg.	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl.				
											Ef.	TP.	Não Dipl.		
Administração;Psicologia- Arquitetura; Urbanismo	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	2.140	30	
Biblioteconomia;Documenta- ção;Comunicação	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	6.460	-	
Biociências	2	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	1.709	30	
Ciências agrícolas	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1	3.810	-	
Ciências humanas	1	1	-	-	2	2	-	-	-	-	2	-	30.541	56	
Ciências sociais	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	46.105	110	
Direito	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4.000	150	
Economia; Administração	2	-	-	-	1	2	-	-	1	-	2	-	28.346	-	
Educação; Artes industri- ais	2	2	-	-	2	2	-	-	-	-	1	-	23.644	86	
Engenharia	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	2.701	120	
Engenharia elétrica	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	12.000	225	
Engenharia industrial	2	1	-	1	1	-	-	-	1	-	1	-	4.000	55	
Farmácia; Bioquímica	2	2	-	1	2	1	-	-	2	-	-	1	8.174	35	
	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2.220	-	

NÚMERO DE BIBLIOTECAS															
ASSUNTOS	Resp. Quest.	Estão catal.	Acesso		Interesse na Central				Usuários SIC		Pessoal			Acervo	Média Mensal Catalog.
			Flex.	Comp.	Cooperar	Adq. fichas	Adq. f.pf.	Adq. fichas	Coop.	Dipl.		Não Dipl.			
										Ef. Tp.					
Física	1	1	-	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	6.000	100
Geologia	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	4.278	35
Gerál	2	-	-	-	2	2	-	-	-	-	1	-	1	34.710	-
Matemática	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	7.500	32
Medicina	2	2	-	-	2	2	-	-	-	-	2	-	-	14.730	57
Microbiologia	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	529	3
Odontologia	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	3.411	5
Tecnologia Engenharia química	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	8.184	15
Veterinária	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	2.500	-
Total	29	20	0	5	27	24	0	0	4	1	23	2	4		

- ALLEN, J. - A computerised issue system in Brighton Public Libraries. Program, 3:3-4:115-19, Nov. 1969
- AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE - USA standard for a format for bibliographic information interchange on magnetic tape. Journal of Library Automation, 2 (2): 53-104, 1969.
- AVRAM, H. D. - Bibliographic and technical problem in implementing a National Library network. Library trends. 18(4):487-502, April 1970.
- _____. Fields of information on Library of Congress catalog cards. Library Quartely 3(2):180-192, 1967
- _____. & DROZ, J.R. - MARC II and COBOL. Journal of Library Automation 1 (4):211-72, Dec. 1968
- _____. et alii - MARC program research and development: a progress report Journal of Library Automation, 2(4):242-65, Dec. 1969
- _____. - The MARC II format. Washington, DC., Library of Congress, 1968, 183 p.
- AYRES, F.H. - Making the most of MARC: its use for selection, acquisitions and cataloguing, Program, 3(1): 30-37, April 1969
- BECKER, J. ed. - Automation fundamentals for special librarians, Drexel Library Quartely 5(4):189-246, Oct. 1969
- _____. - Communications network for libraries. Wilson Library Bulletin, 41(4):383, 87, Dec. 1966.
- BIERMAN, K.J. & BLUE, B.J. - Data processing coordinator use. Journal of Library Automation 3(1):36-64, Mar. 1970
- CAYLESS, C.F. & KIMBER, R.T. - The Birmingham libraries cooperative mechanisation project. Program, 3(2): 75-79, July, 1969
- ESTADOS UNIDOS. LIBRARY OF CONGRESS. INFORMATION SYSTEMS OFFICE - MARC Manuals used by the Library of Congress, 2d. ed. Chicago, American Library Association, 1970. 4v em 1
- HAYES, R.M. & BECKER, J. - Handbook of data processing for libraries New York /etc/ Becker and Hayes /cl970/ 885 p.
- KILGOUR, F. G. - Mechanization of cataloguing procedures. Bulletin of the Medical Library Association, 53(2):152-62, 1965

- IMBER, R.T. - The MARC II format. Program, 2(1): 34-46, April, 1968
- ONOCLE: projet de mise en ordinateur; une notice catalographique de livre / presented by / Marc Chauvenie. Grenoble, Bibliotheque Univ., 1970 219 p. (partes recebidas da L.C.)
- MARKER, P.E. - The preparation of MARC bibliographic data for machine input. Library Resources & Technical Services, 12(3):311-19, Summer 1968
- AULSON, P.J. - Networks automation and technical services; experience and experiments, in New York State, Library Resources & Technical Services, 13(4):516-19, Fall 1969
- PERREAULT, J. - Computerized cataloging: the computerized catalog at Florida Atlantic University. Library Resources & Technical Services 9(1):20-32, Winter, 1965
- EDMOND, D.A. - Network characterists catching fish or looking for looptales? Special libraries, 62 (7/8): 257-71, 1971
- SIMMONS, P.A. - An analysis of bibliographical data conversion costs. Library Resources & Technical Services, 12(3):296-311, Summer, 1967
- SWEENEY, R. - Preparing for MARC. Program 2(4):103-24, Jan. 1969
- VICKERY, B.C. - Bibliographical description arrangement and retrieval Journal of Documentation 24(1): 428-35, March 1968